

Systemlösungen für Profis



IVT – das runde Erfolgskonzept – von Profis – für Profis!

IVT liefert Ihnen das Rundum-sorglos-Paket für Ihren Markterfolg. Unsere innovativen Systemlösungen, hergestellt mit deutschem Qualitätsanspruch, setzen Maßstäbe.



Seit 2019 ist IVT Teil von Ubbink, mit Tochtergesellschaften in Deutschland, den Niederlanden, Belgien, Frankreich und dem Vereinigten Königreich.

” Systemlösungen für Profis
- Partnerschaft die Freu(n)de macht.

Michael Keller, Geschäftsführer IVT







Seit 1982

produktiv für unsere Fachhandelspartner

Entwicklung und Produktion

mit deutschem Qualitätsanspruch

Praxisgerechte Produkte

die sich täglich bewähren

Ausgezeichnetes Unternehmen

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Über 3.000 Produkte

von der Entwicklung bis zum Endprodukt

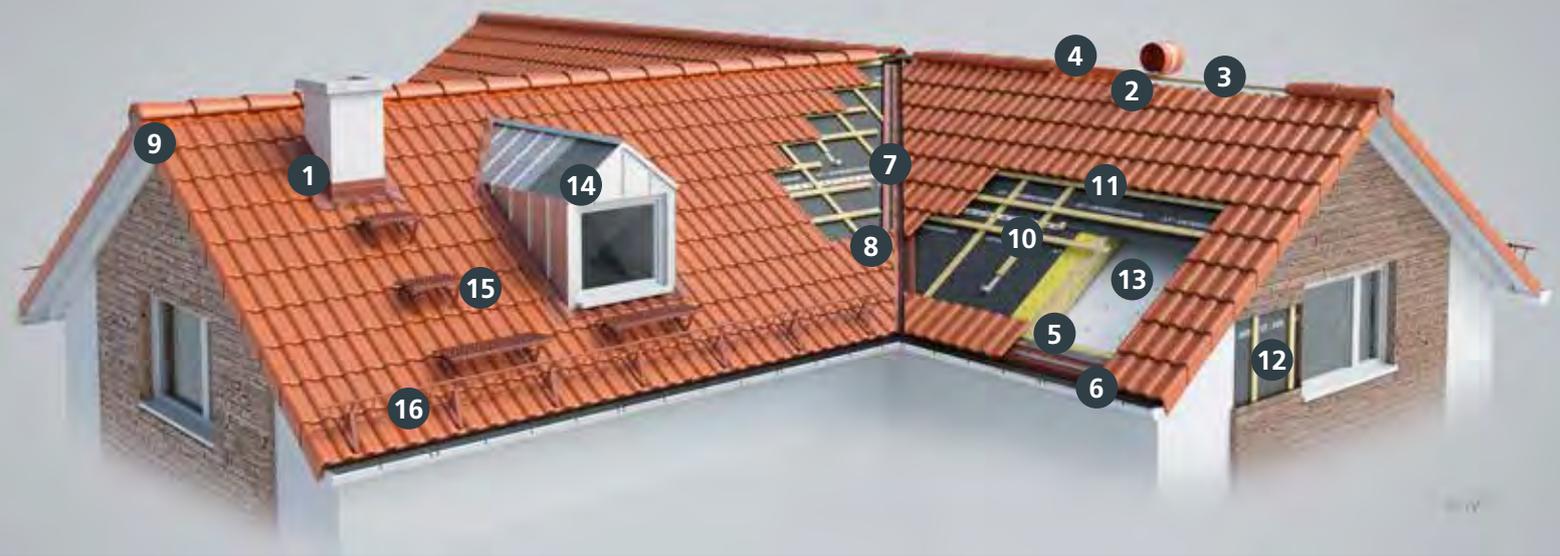
Just-in-time-Lieferung

die richtige Ware zur richtigen Zeit am richtigen Ort

**Anwendungsschulungen und
Praxisunterstützung**

im Unternehmen und auf der Baustelle

Seit 2019 ist IVT Teil von Ubbink



IVT – Produkte für Dach und Wand

Das Steildach ist durch Hitze, Frost, Wind, Niederschläge und Umweltbelastungen einer Vielzahl von physikalischen und chemischen Einflüssen ausgesetzt. Nur qualitativ hochwertig und perfekt aufeinander abgestimmte Bestandteile des Daches gewährleisten einen dauerhaften Schutz über viele Jahre. Die vielseitige IVT-Produktpalette für Steildachtechnik wird den hohen Anforderungen an Material und Kombinierbarkeit gerecht und trägt damit entscheidend zum Werterhalt der Bausubstanz bei.

IVT liefert für den Bedachungsfachhandel ein qualitativ hochwertiges Produktsortiment. Unsere innovativen Problemlöserprodukte, hergestellt mit deutschem Qualitätsanspruch, sind mit Garantien wie z. B. der ZVDH-Produktgarantie hinterlegt. Das umfangreiche Sortiment der Befestigungstechnik beinhaltet von Schrauben, Nieten, Nägeln über Dübel und Befestigungen bis zu Werkzeugen alles, was Sie für die schnelle und zuverlässige Montage von Dachbauelementen benötigen.



1. Wand- und Kaminanschlüsse

Die zuverlässigen Schnellverwahrungen aus vollflächig selbstklebendem Aluminium oder Blei. Sichere und schnelle Alternative zu Blech- oder Bleiverwahrungen an allen typischen Anschlussstellen



First- und Gratlüftungsrollen

kombinieren leichte Verarbeitung, optimale Funktion und dauerhaften Halt

2. First- und Gratlüftungsrollen
3. Firstlattenhalter
4. Firstklammern



Tauf-, Grat- und Kehlzubehör

5. Traufenlüftungskämme
6. Schutzgitter/Lüftungsprofile/Laubstopp
7. Rippenkehle/Kehldichtungsbänder
8. Spezialklammern für Dachziegel
9. Firstendscheiben



10. IVT Spezialprodukte

für Luft- und Winddichtigkeit sichern die Funktionen von Dämmstoffen. Klebe- und Reparaturbänder zum Abdichten. Verschiedene Einsatzmöglichkeiten für den Innen- und Außenbereich



11. Unterspann-/Unterdeckbahnen

Energieeffizient, diffusionsoffen, extrem robust und nach DIN EN 13859-1, funktionsorientiert und hält höchsten Anforderungen stand

12. Fassadenbahnen
13. Dampfbremsschichten
14. Trennlage für Metalldeckung



15. Dachmetalle

Laufroste, Steigtritte und Zubehör – das Dachbegehungssystem für sichere Begehung und sicheren Stand auf dem Dach

16. Schneefanggittersysteme, die universelle Lösung zum Schutz gegen abrutschende Schneemassen auf dem Dach

Steildachtechnik

Wand- und Kaminanschlüsse | First- und Gratlüftungsrollen
Trauf- und Kehzubehör | First- und Gratzubehör | Unterdeckbahnen und Folien
Lüftungsprofile | Klebe- und Reparaturbänder | Fassadenhinterlegung
Dichtungsmassen und Folienkleber | Dachmetalle

Steildachtechnik

Befestigungstechnik

Schrauben für Steildach, Fassaden und Innenausbau
Dübel und Befestigungen | Nägel
Werkzeuge, Zubehör und Befestigungsteller

Befestigungstechnik

Galatechnik

Galatechnik

Warengruppe	Bezeichnung	Anwendung	Seite
003.9–004.9.5	WK-Wand- und Kaminanschluss-System	Wand- und Kaminanschluss	10
003.9	WK-Wandanschluss-Schiene	Wand- und Kaminanschluss	10
004.0	WK-Alu-Flex – plissiert	Wand- und Kaminanschluss	11
004.1	WK-Blei-Flex – plissiert	Wand- und Kaminanschluss	11
004.1.1	WK-Kupfer-Flex – plissiert	Wand- und Kaminanschluss	12
004.2	WK-Alu-Flex – Waffelmuster	Wand- und Kaminanschluss	13
004.3	WK-Blei-Flex – Waffelmuster	Wand- und Kaminanschluss	13
004.9	WK-Alu-Flex – glatt	Wand- und Kaminanschluss	14
004.9.1	WK-Blei-Flex – glatt	Wand- und Kaminanschluss	14
004.9.4	WK-Alu-Markant	Wand- und Kaminanschluss	15
004.9.5	WK-Alu-Stretch	Wand- und Kaminanschluss	16
005.0	Air-Tec, Firstlüftungselement	First- und Gratzubehör	17
005.1	Bürstenelement, Firstlüftungselement	First- und Gratzubehör	17
006.1	Opti-Alu-Cont-Roll, Aluminium-First- und Gratlüftungsrolle	First- und Gratzubehör	18
006.2.5	Micro-Roll-Alu, First- und Gratlüftungsrolle	First- und Gratzubehör	19
006.3	Opti-Duo-Roll, First- und Gratlüftungsrolle	First- und Gratzubehör	20
006.5	Opti-Duo-Kupfer-Roll, First- und Gratlüftungsrolle	First- und Gratzubehör	21
006.6	Mix-Roll, First- und Gratlüftungsrolle	First- und Gratzubehör	22
006.7.9	IVT-Haftkleber	First- und Gratzubehör	23
007.0	Universal-Traufenrolle, Aluminium	Trauf- und Kehlzubehör	24
007.0.1	Universal-Traufenrolle, Aluminium mit Butylklebestreifen	Trauf- und Kehlzubehör	24
008.1	Dunstrohranschluss, 50 cm	Entlüftungszubehör	25
008.2	Dunstrohranschluss, 10 m	Entlüftungszubehör	25
009.0	Metall-Firstentlüfter	First- und Gratzubehör	26
009.0.1	Firstentlüfter-Verbindungselement	First- und Gratzubehör	27
009.0.2	Firstentlüfter-Kopfstück	First- und Gratzubehör	27
011.0	Traufenlüftungskamm, Kunststoff	Trauf- und Kehlzubehör	28
011.1	Traufenlüftungselement mit Kamm	Trauf- und Kehlzubehör	29
011.2	Traufenlüftungselement ohne Kamm	Trauf- und Kehlzubehör	29
012.0	Firstendscheibe, Kunststoff	First- und Gratzubehör	30
012.2	Laubstopp	Trauf- und Kehlzubehör	30
014.0	First- und Gratlattenhalter Typ 1	First- und Gratzubehör	31
014.2	First- und Gratlattenhalter Typ 3	First- und Gratzubehör	31
017.2	Rippenkehle, Rolle	First- und Gratzubehör	32
020.0	Kehlsattelband	First- und Gratzubehör	32
021.0	Kehldichtungsstreifen, selbstklebend	First- und Gratzubehör	33
021.1	Kehldichtungsband, selbstklebend	First- und Gratzubehör	33
021.7.1	Nageldichtband Standard spezial	Unterdeckbahnen und Zubehör	34
021.7.2	Nageldichtband Standard spezial doppelseitig	Unterdeckbahnen und Zubehör	34
022.6.2	NEU IVT-Duratec UV-Plus, Unterdeckbahn	Unterdeckbahnen und Zubehör	35
022.7.1	IVT-Compact, Unterdeckbahn	Unterdeckbahnen und Zubehör	36
022.7.2	NEU IVT-Space, Unterdeckbahn	Unterdeckbahnen und Zubehör	37
022.8	NEU IVT-Safe, Fassadenbahn	Folien und Zubehör	38
022.9.9	Aqua-Protect M – Trennlage für Metalldeckung	Folien und Zubehör	39
	IVT Spezialprodukte, wind- und luftdicht	Folien und Zubehör	40
023.2	IVT-Duo-Klima-Variabel – Dampfbremse	Folien und Zubehör	41
024.0	Schutzgitter-Profirolle	Profile und Lüftungsprofile	42
024.1	NEU Schutzgitter-Profirolle, Aluminium	Profile und Lüftungsprofile	43
025.0	Schutzgitter	Profile und Lüftungsprofile	44

Warengruppe	Bezeichnung	Anwendung	Seite
026.0	Lüftungsprofil	Profile und Lüftungsprofile	45
026.1	NEU Lüftungsprofil, Aluminium	Profile und Lüftungsprofile	46
028.0	Kantenprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Profile und Lüftungsprofile	47
029.0	Abschlussprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Profile und Lüftungsprofile	48
050.0	Dichtungsschnur	Dichtungsmassen	48
054.0	NEU Alu-Repa-Butyl-Band	Klebe- und Reparaturbänder	49
055.0	Multi-Dichtband	Klebe- und Reparaturbänder	50
055.1	Primer	Klebe- und Reparaturbänder	51
055.2	Kombi-Band / Fugendichtband	Klebe- und Reparaturbänder	52
055.2.1	Kombi-Band, universal / Fugendichtband	Klebe- und Reparaturbänder	53
055.3	Butyl-Band	Klebe- und Reparaturbänder	54
055.5	Bulltop-Band	Klebe- und Reparaturbänder	55
055.6	Repair-Band	Klebe- und Reparaturbänder	56
055.6.4	NEU IVT SpaceTac	Klebe- und Reparaturbänder	57
055.7	Spezial-Band	Klebe- und Reparaturbänder	58
055.8	NEU DAWI-Power-Roll	Klebe- und Reparaturbänder	59
057.0	Alu-Band	Fassadenhinterlegung	60
058.0	Alu-Unterlegstreifen	Fassadenhinterlegung	60
060.0	Top-Sil N	Dichtungsmassen	61
061.0	Top-Plast	Dichtungsmassen	62
062.0	DAWI-Dichtkleber	Dichtungsmassen	63
062.1	NEU Spezial Primer	Klebe- und Reparaturbänder	64
063.0	Dachdeckerfarbe	Dachzubehör	65
09.24.03	Universal-Steigtrittset Typ D1	Dachmetalle	66
09.24.04	Universal-Laufrostset Typ D1	Dachmetalle	67
09.24.07	Universal-Steigtrittset Typ D2	Dachmetalle	68
09.24.08	Universal-Laufrostset Typ D2	Dachmetalle	69
09.25.03	Steigtritt	Dachmetalle	70
09.25.04	Laufrost	Dachmetalle	71
09.25.05	Laufrosthalter	Dachmetalle	72
09.25.06	Laufrost- und Steigtritthalterungen	Dachmetalle	73
09.25.12	Laufrostverbinder	Dachmetalle	74
09.34.03	Schneefanggitterset Typ D1	Dachmetalle	75
09.34.07	Schneefanggitterset Typ D2	Dachmetalle	76
09.34.23	Schneefangrohrset Typ R1	Dachmetalle	77
09.34.27	Schneefangrohrset Typ R2	Dachmetalle	78
09.35.04	Schneefanggitter	Dachmetalle	79
09.35.05	Schneefanggitterverbinder	Dachmetalle	79
09.35.06	Schneefanggitterhalterung	Dachmetalle	80
	IVT-Dachabdichtung mit Systemgarantie	Service	81
	Informationen zur Schneelast	Service	82

Die zuverlässigen Schnellverwahrungen aus vollflächig selbstklebendem Aluminium oder Blei.
Sichere und schnelle Alternative zu Blech- oder Bleiverwahrungen an allen typischen Anschlussstellen.



Anwendungsbeispiel

Produktbeschreibung

WK-Wand- und Kaminanschlussbänder sind einseitig selbstklebende Verwahrungsbleche aus Aluminium bzw. Blei. Durch die Profilierung/Stretchung der unverwüstlichen Materialien kann es den verschiedensten Formen kleinformatiger Bedachungselemente optimal angepasst werden, also dem Dachwellenverlauf dichtend folgen. Die unterseitige Klebeschicht ist eine haftstarke Butylklebeschicht. Das innovative System ersetzt überall dort konventionelle Verwahrungen aus Zink, Kupfer oder Blei, wo eine preisgünstige, einfache und schnelle Anschlussabdichtung gefragt ist und dennoch eine vergleichbar hohe, langlebige Dichtungsqualität sichergestellt werden soll.

Produktvorteile

- Rationelle und wirtschaftliche Systemlösung aus vollflächig selbstklebendem Aluminium oder Blei im handlichen Rollenformat
- Sichere und schnelle Alternative zu Blech- oder Bleiverwahrungen an allen typischen Anschlussstellen
- Überlappende Verklebung problemlos möglich
- Optimale Verklebung durch haftstarke Butylklebeschicht
- Rückseitig folienverstärkt
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- Lagerbeständig bis 12 Monate

Steildachtechnik

WK-Wandanschluss-Schiene

003.9

Anwendung:	Zum Anschluss von WK-Wand- und Kaminanschlussbändern an aufgehendem Mauerwerk
Werkstoff:	Aluminium
Länge:	2 m



Produktvorteile

Perfekte farbliche Abstimmung auf die WK-Wand- und Kaminanschlussbänder

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Bund Stück	€ per Stück
0039801	80	schwarz	10	
0039802	80	rot	10	
0039803	80	braun	10	
0039804	80	kastanie	10	
0039806	80	anthrazit	10	

Kombinierbar mit

- 004.0 – 004.9.5 WK-Wand- und Kaminanschlussbänder
- 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
- 210.0 Nylondübel
- 210.1 MQ Quattro® Nylondübel



Anwendungsbeispiel

WK-Alu-Flex – plissiert

004.0

Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes Profil-Aluminium mit Einbrennlackierung, rückseitig folienverstärkt mit vollflächiger Butylklebeschicht
Streckung des Materials:	Min. 35 %
Rollenlänge:	5 m



Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
00403001	300	schwarz	5	560	
00403002	300	rot	5	560	
00403003	300	braun	5	560	
00403004	300	kastanie	5	560	
00403005	300	alu-natur	5	560	
00403006	300	anthrazit	5	560	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C



Detailansicht

Kombinierbar mit

- 003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
- 006.7.9 IVT-Haftkleber
- 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
- 210.0 Nylondübel
- 210.1 MQ Quattro® Nylondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10

WK-Blei-Flex – plissiert

004.1

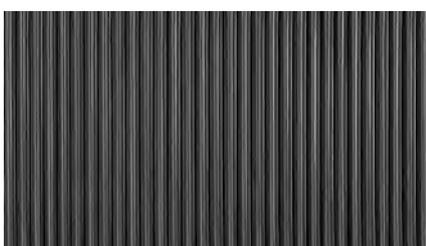
Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes Profil-Blei mit Einbrennlackierung, rückseitig mit vollflächiger Butylklebeschicht
Streckung des Materials:	Min. 35 %
Rollenlänge:	5 m



Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
00413001	300	schwarz	5	420	
00413002	300	rot	5	420	
00413003	300	braun	5	420	
00413004	300	kastanie	5	420	
00413006	300	anthrazit	5	420	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C



Detailansicht

Kombinierbar mit

- 003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
- 006.7.9 IVT-Haftkleber
- 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
- 210.0 Nylondübel
- 210.1 MQ Quattro® Nylondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10

Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes Profil-Kupfer, rückseitig folienverstärkt mit vollflächiger Butylklebeschicht
Streckung des Materials:	Min. 35 %
Rollenlänge:	5 m



Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
00411300	300	5	420	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

- 003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
- 006.7.9 IVT-Haftkleber
- 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
- 210.0 Nylondübel
- 210.1 MQ Quattro® Nylondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10



Detailansicht

WK-Alu-Flex – Waffelmuster

004.2

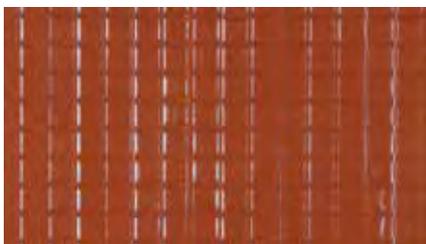
Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes Profil-Aluminium mit Einbrennlackierung, rückseitig folienverstärkt mit vollflächiger Butylklebeschicht
Rollenlänge:	5 m



Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE /Karton Meter	VE /Palette Meter	€ per Meter
00423001	300	schwarz	5	560	
00423002	300	rot	5	560	
00423003	300	braun	5	560	
00423004	300	kastanie	5	560	
00423005	300	alu-natur	5	560	
00423006	300	anthrazit	5	560	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C



Detailansicht

Kombinierbar mit

003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
 006.7.9 IVT-Haftkleber
 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
 210.0 Nylondübel
 210.1 MQ Quattro® Nylondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10

WK-Blei-Flex – Waffelmuster

004.3

Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes Profil-Blei mit Einbrennlackierung, rückseitig mit vollflächiger Butylklebeschicht
Rollenlänge:	5 m



Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE /Karton Meter	VE /Palette Meter	€ per Meter
00433001	300	schwarz	5	420	
00433002	300	rot	5	420	
00433003	300	braun	5	420	
00433004	300	kastanie	5	420	
00433006	300	anthrazit	5	420	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C



Detailansicht

Kombinierbar mit

003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
 006.7.9 IVT-Haftkleber
 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
 210.0 Nylondübel
 210.1 MQ Quattro® Nylondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10

WK-Alu-Flex – glatt

004.9

Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes Aluminium mit Einbrennlackierung, rückseitig folienverstärkt mit vollflächiger Butylklebeschicht
Rollenlänge:	5 m



Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
00493001	300	schwarz	5	560	
00493002	300	rot	5	560	
00493003	300	braun	5	560	
00493004	300	kastanie	5	560	
00493006	300	anthrazit	5	560	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
 006.7.9 IVT-Haftkleber
 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
 210.0 Nylondübel
 210.1 MQ Quattro® Nylondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10



WK-Blei-Flex – glatt

004.9.1

Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes Blei mit Einbrennlackierung, rückseitig mit vollflächiger Butylklebeschicht
Rollenlänge:	5 m



Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
004913001	300	schwarz	5	560	
004913002	300	rot	5	560	
004913003	300	braun	5	560	
004913004	300	kastanie	5	560	
004913006	300	anthrazit	5	560	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
 006.7.9 IVT-Haftkleber
 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
 210.0 Nylondübel
 210.1 MQ Quattro® Nylondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10



Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes Profil-Aluminium mit Einbrennlackierung, rückseitig folienverstärkt mit vollflächiger Butylklebeschicht
Streckung des Materials:	Ca. 20 %
Rollenlänge:	5 m



Detailansicht

Produktvorteile

- Rationelle und wirtschaftliche Systemlösung aus vollflächig selbstklebendem profiliertem Aluminium im handlichen Rollenformat
- Sichere und schnelle Alternative zu Blech- oder Bleiverwahrungen an allen typischen Anschlussstellen
- Vorgeformte Knickzonen garantieren passgenaues Arbeiten und erleichtern die Anwendung
- Überlappende Verklebung problemlos möglich
- Optimale Verklebung durch haftstarke Butylklebeschicht
- Rückseitig folienverstärkt
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- Lagerbeständig bis 12 Monate

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
004943001	300	schwarz	5	560	
004943002	300	rot	5	560	
004943003	300	braun	5	560	
004943004	300	kastanie	5	560	
004943006	300	anthrazit	5	560	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

- 003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
- 006.7.9 IVT-Haftkleber
- 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
- 210.0 Nylondübel
- 210.1 MQ Quattro® Nylondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10



Anwendung:	Die optimale Lösung für Anschlussarbeiten an Kamin, Wand und anderen Baumaterialien
Werkstoff:	Selbstklebendes gestrecktes Aluminium mit Einbrennlackierung, rückseitig folienverstärkt mit vollflächiger Butylklebeschicht
Streckung des Materials:	Ca. 60 %
Rollenlänge:	5 m

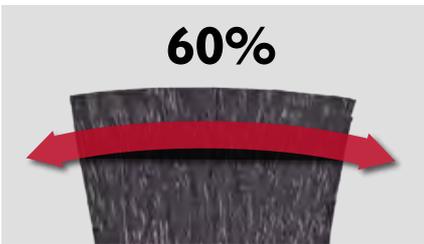


Produktvorteile

- Rationelle und wirtschaftliche Systemlösung aus vollflächig selbstklebendem profiliertem Aluminium im handlichen Rollenformat
- Sichere und schnelle Alternative zu Blech- oder Bleiverwahrungen an allen typischen Anschlussstellen
- Überlappende Verklebung problemlos möglich
- Optimale Verklebung durch haftstarke Butylklebeschicht
- Rückseitig folienverstärkt
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- Lagerbeständig bis 12 Monate



Detailansicht



Streckung des Materials ca. 60 %

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
004954001	300	schwarz	5	560	
004954002	300	rot	5	560	
004954003	300	braun	5	560	
004954004	300	kastanie	5	560	
004954006	300	anthrazit	5	560	
004954501	450	schwarz	5	280	
004954502	450	rot	5	280	
004954503	450	braun	5	280	
004954506	450	anthrazit	5	280	
004956001	600	schwarz	5	280	
004956002	600	rot	5	280	
004956003	600	braun	5	280	
004956006	600	anthrazit	5	280	

Lieferzeit

Abmessung 450 mm und 600 mm ca. 2 Wochen

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

- 003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
- 006.7.9 IVT-Haftkleber
- 161.1 – 161.6 Spenglerschrauben
- 210.0 Nypondübel
- 210.1 MQ Quattro® Nypondübel

Hinweis

Produktbeschreibung auf Seite 10



Air-Tec, Firstlüftungselement

005.0

Anwendung:	Zur Be- und Entlüftung im Firstbereich
Werkstoff:	Hochwertiger witterungs- und UV-beständiger Kunststoff
Abmessung:	Gesamtlänge: 1.050 mm, Decklänge: 1.000 mm, Kammhöhe: 75 mm
Lüftungsquerschnitt:	360 cm ²



Anwendungsbeispiel

Produktvorteile

- Dauerhaft formstabilen Lüftungselement ohne Schwachstellen – ausgerichtet auf Langzeitfunktion
- Ungehinderter Lufttransport durch große Belüftungsöffnungen
- Gute Anpassungsfähigkeit durch hohe Flexibilität des Elements
- Wasserablauf bei eindringender Feuchtigkeit durch den Firststein
- Treib- und Flugschneesicherung
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Aus einem Stück gefertigt

Art.-Nr.	Farbe	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
00501	schwarz	25	375	
00502	rot	25	375	
00503	braun	25	375	



Bürstenelement, Firstlüftungselement

005.1

Anwendung:	Zur Be- und Entlüftung im Firstbereich
Werkstoff:	Hochwertiger witterungs- und UV-beständiger Kunststoff
Abmessung:	Gesamtlänge: 1.030 mm, Decklänge: 1.000 mm, Bürstenhöhe: 75 mm
Lüftungsquerschnitt:	210 cm ²



Anwendungsbeispiel

Produktvorteile

- Dauerhaft formstabilen Lüftungselement ohne Schwachstellen – ausgerichtet auf Langzeitfunktion
- Ungehinderter Lufttransport durch große Belüftungsöffnungen
- Gute Anpassungsfähigkeit durch hohe Flexibilität des Elements
- Wasserablauf bei eindringender Feuchtigkeit durch den Firststein
- UV-stabil und witterungsbeständig

Art.-Nr.	Farbe	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
005101	schwarz	20	200	
005102	rot	20	200	
005103	braun	20	200	

Opti-Alu-Cont-Roll, Aluminium-First- und Gratlütungsrolle

006.1

Anwendung:	Zur Be- und Entlüftung im First- und Gratabereich
Werkstoff:	Hochwertiges Aluminium-Material mit Einbrennlackierung und Butylklebestreifen
Rollenlänge:	5 m
Lüftungsquerschnitt:	180 cm ²



Produktvorteile

- Lüftungselement auf der Rolle
- Maximales Lüftungsvolumen
- Ungehinderter Lufttransport durch Belüftungsöffnungen
- Gute Anpassungsfähigkeit der seitlichen Plissierung mit hoher Klebkraft
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +80 °C
- Montagefreundlich zu verlegen
- Aus einem Stück gefertigt



Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
00614	240	schwarz	20	720	
00615	240	rot	20	720	
00616	240	braun	20	720	
00611	300	schwarz	20	720	
00612	300	rot	20	720	
00613	300	braun	20	720	
006133	300	kastanie	20	720	
00617	400	schwarz	20	600	
00618	400	rot	20	600	
00619	400	braun	20	600	

Montagehinweis

Einsatzbereiche Breiten:

- 240 mm – für Biberschwanz und kleinformatige Dachsteine/Ziegel
- 300 mm – für die häufigsten Dachsteine/Ziegel
- 400 mm – für Dachsteine/Ziegel mit einer ausgeprägten Wellental-Form und Gratabdichtung

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

006.7.9 IVT-Haftkleber



Anwendung:	Zur Be- und Entlüftung im First- und Gratbereich
Werkstoff:	Hochwertiges Aluminium-Material mit Einbrennlackierung und Butylklebestreifen
Rollenlänge:	5 m
Lüftungsquerschnitt:	150 cm ²



Produktvorteile

- Lüftungselement auf der Rolle
- Maximales Lüftungsvolumen
- Ungehinderter Lufttransport durch Belüftungsöffnungen
- Gute Anpassungsfähigkeit der seitlichen Plissierung mit hoher Klebkraft
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +80 °C
- Montagefreundlich zu verlegen
- Aus einem Stück gefertigt



Detailansicht



Butylklebestreifen mit geriffelter Oberfläche für optimale Handhabung

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
006253001	300	schwarz	20	720	
006253002	300	rot	20	720	
006253003	300	braun	20	720	
006253004	300	kastanie	20	720	
006253006	300	anthrazit	20	720	
006253801	380	schwarz	20	600	
006253802	380	rot	20	600	
006253803	380	braun	20	600	
006253804	380	kastanie	20	600	
006253806	380	anthrazit	20	600	



Anwendungsbeispiel

Montagehinweis

Einsatzbereiche Breiten:

- 300 mm – für die häufigsten Dachsteine/Ziegel
- 380 mm – für Dachsteine/Ziegel mit einer ausgeprägten Wellental-Form und Gratabdichtung

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

006.7.9 IVT-Haftkleber



Anwendung:	Zur Be- und Entlüftung im First- und Gratbereich
Werkstoff:	PE-Gewebemittelteil; Metallrandstreifen aus hochwertigem Aluminium mit Einbrennlackierung, rückseitig folienverstärkt und Butylklebestreifen
Rollenlänge:	5 m
Lüftungsquerschnitt:	195 cm ²



Anwendungsbeispiel



Butylklebestreifen mit geriffelter Oberfläche für optimale Handhabung

Produktvorteile

- Metallrandstreifen rückseitig folienverstärkt
- Flugschneeintriebsicher
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +80 °C
- Leichte Verarbeitung – einfaches Handling

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
00632401	240	schwarz	20	720	
00632402	240	rot	20	720	
00632403	240	braun	20	720	
00632404	240	kastanie	20	720	
00632406	240	anthrazit	20	720	
00633101	310	schwarz	20	720	
00633102	310	rot	20	720	
00633103	310	braun	20	720	
00633104	310	kastanie	20	720	
00633106	310	anthrazit	20	720	
00633601	360	schwarz	20	600	
00633602	360	rot	20	600	
00633603	360	braun	20	600	
00633604	360	kastanie	20	600	
00633606	360	anthrazit	20	600	
00634001	400	schwarz	20	600	
00634002	400	rot	20	600	
00634003	400	braun	20	600	
00634004	400	kastanie	20	600	
00634006	400	anthrazit	20	600	

Montagehinweis

Einsatzbereiche Breiten:

- 240 mm – für Biberschwanz und kleinformatige Dachsteine/Ziegel
- 310 mm bis 360 mm – für die häufigsten Dachsteine/Ziegel
- 400 mm – für Dachsteine/Ziegel mit einer ausgeprägten Wellental-Form und Gratabdichtung



Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

006.7.9 IVT-Haftkleber

Opti-Duo-Kupfer-Roll, First- und Gratlüftungsrolle

006.5

Anwendung:	Zur Be- und Entlüftung im First- und Gratbereich
Werkstoff:	PE-Gewebemittelteil; Metallrandstreifen aus hochwertigem Kupfer-Material und Butylklebestreifen
Rollenlänge:	5 m
Lüftungsquerschnitt:	195 cm ²



Produktvorteile

- Flugschneeintriebsicher
- Witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +80 °C
- Leichte Verarbeitung – einfaches Handling

Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
0065240	240	20	600	
0065360	360	20	600	
0065400	400	20	600	



Montagehinweis

Einsatzbereiche Breiten:

- 240 mm – für Biberschwanz und kleinformatige Dachsteine/Ziegel
- 360 mm – für die häufigsten Dachsteine/Ziegel
- 400 mm – für Dachsteine/Ziegel mit einer ausgeprägten Wellental-Form und Gratabdichtung



Anwendungsbeispiel



Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

006.7.9 IVT-Haftkleber

Butylklebestreifen mit geriffelter Oberfläche für optimale Handhabung

Anwendung:	Zur Be- und Entlüftung im First- und Gratbereich
Werkstoff:	PP-Spinnvliesmittelteil mit UV- und Wärmestabilisator; Metallrandstreifen aus hochwertigem Aluminium mit Einbrennlackierung, rückseitig folienverstärkt und Butylklebestreifen
Rollenlänge:	5 m
Lüftungsquerschnitt:	150 cm ²



Anwendungsbeispiel



Butylklebestreifen mit geriffelter Oberfläche für optimale Handhabung

Produktvorteile

- Metallrandstreifen rückseitig folienverstärkt
- Flugschneeintriebsicher
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +80 °C
- Leichte Verarbeitung – einfaches Handling

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
00662401	240	schwarz	20	720	
00662402	240	rot	20	720	
00662403	240	braun	20	720	
00662404	240	kastanie	20	720	
00662406	240	anthrazit	20	720	
00663101	310	schwarz	20	720	
00663102	310	rot	20	720	
00663103	310	braun	20	720	
00663104	310	kastanie	20	720	
00663106	310	anthrazit	20	720	
00663601	360	schwarz	20	600	
00663602	360	rot	20	600	
00663603	360	braun	20	600	
00663604	360	kastanie	20	600	
00663606	360	anthrazit	20	600	

Montagehinweis

Einsatzbereiche Breiten:

- 240 mm – für Biberschwanz und kleinformatige Dachsteine/Ziegel
- 310 mm bis 360 mm – für die häufigsten Dachsteine/Ziegel

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

006.7.9 IVT-Haftkleber



Anwendung:	Zur Grundierung und Erhöhung der Haftfestigkeit von Butylbändern, Bitumenbändern oder lösungsmittelverträglichen Klebebändern auf saugfähigen und porösen Untergründen. Einsetzbar auch zur Vorbehandlung von Klebeflächen im Dach- und Betonbau und bei Abdichtungen von Bauanschlussfugen mit Butylbändern.
Werkstoff:	Synthetischer Kautschuk und organische Lösungsmittel
Geeignete Baustoffe:	Keramik- und Betondachziegel, Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Putz, Porenbeton, Holzfaserplatten, Holz, Span- oder Gipsfaserplatten



Produktvorteile

- Speziell geeignet bei Anhaftungsproblemen, starker Feuchtigkeit, glatten Ziegeln und porösen Untergründen
- Zur Unterstützung bei Sanierungen von alten Ziegeldächern

Art.-Nr.	Inhalt Liter	Dosen	€ per Dose
00679500	0,5	12	

Verarbeitungshinweis

- Verbrauch: ca. 150 bis 250 ml/m², je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
- Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +30 °C



Technische Daten

- Dichte: ca. 0,75 g/cm³
- Temperaturbeständigkeit: von -20 °C bis +80 °C
- Viskosität: ca. 150 mPas
- Feststoffanteil: ca. 20 %
- Abluftzeit: ca. 10 Min. je nach Untergrund und Temperatur
- Farbton: gelb bis bräunlich

Kombinierbar mit

004.0 – 004.9.5 WK-Wand- und Kaminanschlussbänder
 006.1 – 006.6 First- und Gratlüftungsrollen

Universal-Traufenrolle, Aluminium

007.0

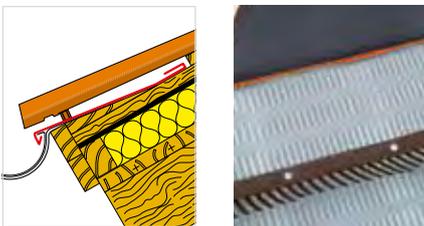
Anwendung:	Universelles und ausrollbares Traufenblech, führt Oberflächenwasser der Dachrinne zu. Durch vorgestanzte Biegezonen passt sich die Traufenrolle fast jeder Traufbohle und jeder Dachkonstruktion an.
Werkstoff:	Aluminium, Einbrennlackierung, zweifarbig rot/grau
Rollenlänge:	10 m



Produktvorteile

- Schutz gegen Wassereintrag und Flugschnee
- Einsetzbar für Aluminiumrinnen
- Dauerhafte Verbindung ohne Lötten
- Beidseitig verwendbar
- Montagefreundlich zu verlegen
- Aus einem Stück gefertigt
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Eine Rolle für alle Materialien
- Lagerreduzierung, Logistikvorteile

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
0070240	240	rot/grau	50	1.050	

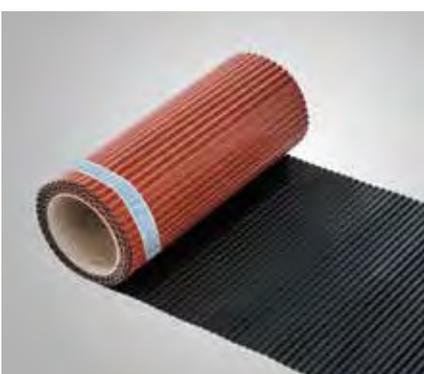


Anwendungsbeispiele



Universal-Traufenrolle, Aluminium mit Butylklebestreifen 007.0.1

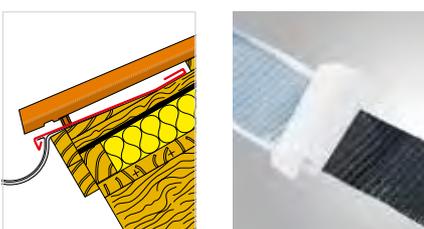
Anwendung:	Universelles, ausrollbares und mit einem Butylklebestreifen ausgestattetes Traufenblech, führt Oberflächenwasser der Dachrinne zu. Durch vorgestanzte Biegezonen passt sich die Traufenrolle fast jeder Traufbohle und jeder Dachkonstruktion an.
Werkstoff:	Hochwertiges Aluminium mit Einbrennlackierung und Butylklebestreifen
Rollenlänge:	10 m



Produktvorteile

- Schutz gegen Wassereintrag und Flugschnee
- Einsetzbar für Aluminiumrinnen
- Dauerhafte Verbindung ohne Lötten
- Montagefreundlich zu verlegen
- Aus einem Stück gefertigt
- UV-stabil und witterungsbeständig
- Lagerreduzierung, Logistikvorteile
- Zur Befestigung der Unterdeckbahn auf dem Traufenblech
- Zur Befestigung des Traufenelements und Abdichtung der Durchdringung

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
007011	240	schwarz	50	1.050	
007012	240	rot	50	1.050	



Anwendungsbeispiel

Butylklebestreifen mit geriffelter Oberfläche für optimale Handhabung

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C



Dunstrohranschluss, 50 cm

008.1

Anwendung:	Verbindung vom Fallrohr zum Lüfter
Werkstoff:	Schlauch: PVC Reduzierstück: PP
Abmessung:	Schlauch: 50 cm



DN 112

Produktvorteile

- Durch Reduzierstück sind alle Anschlussmöglichkeiten garantiert
- Flexibler PVC-Schlauch
- Beständig gegen Öl, Laugen und Säuren
- Luft- und wasserdicht
- UV-beständig

Art.-Nr.	DN	Reduzierstück	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
008160	112	70/100	40	240	
008161	125	70/125	18	216	



Dunstrohranschluss, 10 m

008.2

Anwendung:	Verbindung vom Fallrohr zum Lüfter
Werkstoff:	Schlauch: PVC Reduzierstück: PP
Abmessung:	Schlauch: 10 m



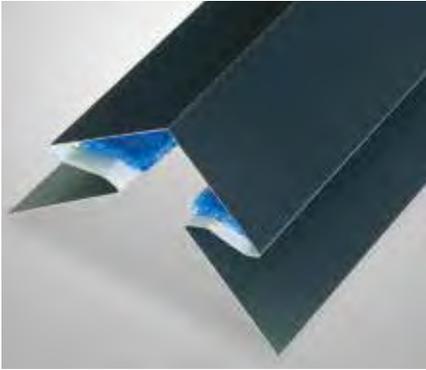
Produktvorteile

- Durch Reduzierstück sind alle Anschlussmöglichkeiten garantiert
- Flexibler PVC-Schlauch
- Beständig gegen Öl, Laugen und Säuren
- Luft- und wasserdicht
- UV-beständig

Art.-Nr.	DN	Reduzierstück	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
0082112	112	70/100	10	20	



Anwendung:	Lüftungselement für Dächer mit flachen Deckungen; ideal für alle Schiefer-, Biber-, Bitumenschindeleindeckungen
Werkstoff:	Aluminium, verzinkt/beschichtet; hochwertiges Kupfer
Länge:	2 m
Lüftungsquerschnitt:	Ca. 170 cm ² mit Schneestopp, ca. 190 cm ² ohne Schneestopp



Firstentlüfter mit Schneestopp



Anwendungsbeispiel

Produktvorteile

- Schneestopp verhindert den Eintrieb von Flugschnee und Kleintieren
- Optimaler Schnee- und Regenschutz

Art.-Nr.	Material	Farbe	VE / Karton Meter	VE / Palette Meter	€ per Meter
0090	Aluminium	grau	8	96	
00902	Aluminium	rot	8	96	
00903	Kupfer	—	8	96	

Produkthinweis

Lieferung mit Schneestopp.
Auf Wunsch auch ohne Schneestopp lieferbar.

Lieferzeit

Kupfer auf Anfrage

Kombinierbar mit

009.0.1 Firstentlüfter-Verbindungselement

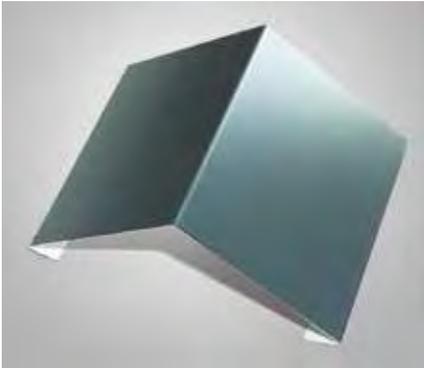
009.0.2 Firstentlüfter-Kopfstück



Firstentlüfter-Verbindungselement

009.0.1

Anwendung:	Verbindet durch Überlappung Firstentlüfter-Elemente miteinander
Werkstoff:	Aluminium, verzinkt/beschichtet; hochwertiges Kupfer



Art.-Nr.	Material	Farbe	VE / Karton Stück	€ per Stück
009010	Aluminium	grau	25	
009012	Aluminium	rot	25	
0090103	Kupfer	—	25	

Lieferzeit

Kupfer auf Anfrage

Kombinierbar mit

009.0 Metall-Firstentlüfter

009.0.2 Firstentlüfter-Kopfstück



Firstentlüfter-Kopfstück

009.0.2

Anwendung:	Abschlusselement für den Firstentlüfter
Werkstoff:	Aluminium, verzinkt/beschichtet; hochwertiges Kupfer



Art.-Nr.	Material	Farbe	VE / Karton Stück	€ per Stück
009020	Aluminium	grau	25	
009022	Aluminium	rot	25	
0090203	Kupfer	—	25	

Lieferzeit

Kupfer auf Anfrage

Kombinierbar mit

009.0 Metall-Firstentlüfter

009.0.1 Firstentlüfter-Verbindungselement



Anwendung:	Zur Be- und Entlüftung im Traufenbereich
Werkstoff:	Hochwertiger witterungs- und UV-beständiger Kunststoff, PP
Länge:	1 m



Produktvorteile

- Schutz vor Eintrieb von Kleintieren

Art.-Nr.	Kammhöhe mm	Farbe	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
01101	55	schwarz	300	6.300	
01102	55	rot	300	6.300	
01103	55	braun	300	6.300	
0110851	85	schwarz	240	5.040	
0110852	85	rot	240	5.040	
0110853	85	braun	240	5.040	

Montagehinweis

- Kammhöhe 55 mm einsetzbar für Biberschwanz und kleinformate Dachsteine/Ziegel
- Kammhöhe 85 mm einsetzbar für Dachsteine/Ziegel mit einer ausgeprägten Wellental-Form



Anwendungsbeispiel



Traufenlüftungselement mit Kamm

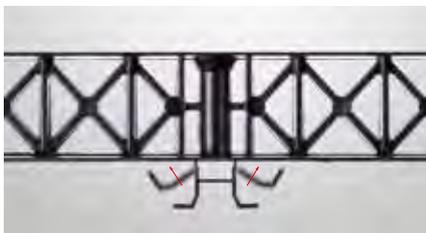
011.1

Anwendung:	Zur Belüftung zwischen Dachhaut und Dachziegel; ersetzt die unterste Traglatte
Werkstoff:	Hochwertiger witterungs- und UV-beständiger Kunststoff, PP
Länge:	1 m
Abmessung:	Höhe Lüftungseleiste: 30 mm
Lüftungsquerschnitt:	Ca. 200 cm ²



Produktvorteile

- Schützt vor Eintrieb von Kleintieren
- Schützt vor Durchfeuchtung
- Ersetzt die unterste Traglatte
- Einsetzbar für fast alle Dachziegelformen
- Klippbare Abstands- und Stabilitätshalter
- Formbeständigkeit auch bei starker Druckbelastung und hohen Temperaturen



Klippbare Abstands- und Stabilitätshalter passen sich jeder Einbausituation an

Art.-Nr.	Kammhöhe mm	Farbe	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
011111	85	schwarz	50	800	
011121	85	rot	50	800	
011131	85	braun	50	800	



Traufenlüftungselement ohne Kamm

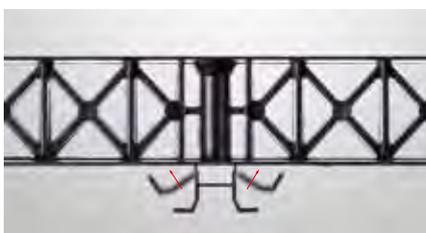
011.2

Anwendung:	Für ebene, kleinformatige Bedachungsmaterialien (Schiefer, Biber usw.); zur Belüftung zwischen Dachhaut und Dachziegel, ersetzt die unterste Traglatte
Werkstoff:	Hochwertiger witterungs- und UV-beständiger Kunststoff, PP
Länge:	1 m
Abmessung:	Höhe Lüftungseleiste: 30 mm
Lüftungsquerschnitt:	Ca. 200 cm ²



Produktvorteile

- Schützt vor Eintrieb von Kleintieren
- Schützt vor Durchfeuchtung
- Ersetzt die unterste Traglatte
- Formbeständigkeit auch bei starker Druckbelastung und hohen Temperaturen
- Klippbare Abstands- und Stabilitätshalter



Klippbare Abstands- und Stabilitätshalter passen sich jeder Einbausituation an

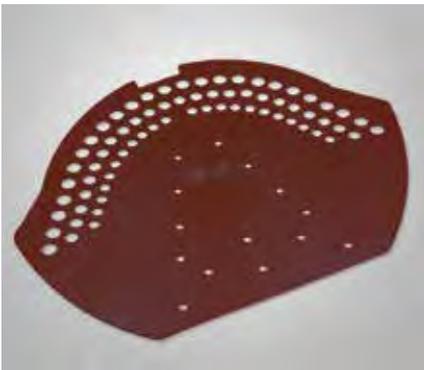
Art.-Nr.	Farbe	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
011212	schwarz	100	1.400	
011222	rot	100	1.400	
011232	braun	100	1.400	



Firstendscheibe, Kunststoff

012.0

Anwendung:	Zum belüfteten Abschluss am Trockenfirst und Grat
Werkstoff:	Hochwertiger witterungs- und UV-beständiger Kunststoff, PP



Produktvorteile

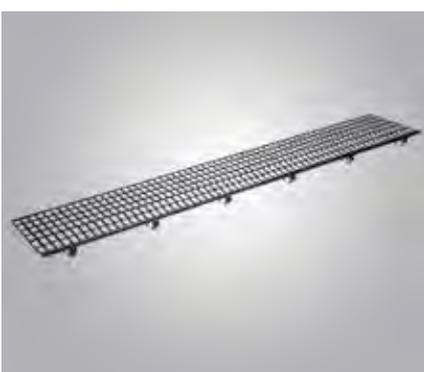
- Schützt vor Eintrieb von Kleintieren

Art.-Nr.	Farbe	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
01201	schwarz	50	3.600	
01202	rot	50	3.600	
01203	braun	50	3.600	

Laubstopp

012.2

Anwendung:	Laubfangstreifen für alle Kunststoff- und Metalldachrinnen der Größe NW 100 bis NW 150
Werkstoff:	Polypropylen (PP)
Gesamtlänge:	1 m



Produktvorteile

- Verhindert das Verstopfen der Regenrinnen und Fallrohre
- Unauffällig, flache Form
- Laub bleibt liegen, trocknet und wird fortgeweht
- Freibleibender Wasserlauf
- Umweltfreundliches, witterungsbeständiges Polypropylen für nachhaltigen, dauerhaften Einsatz
- Einfache Montage durch Klippsystem
- Durch angeformte Wassernase kein Abtropfen vom Gitter über die Rinne

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Stück	€ per Stück
012202	170	grau	30	
012203	170	braun	30	

Montagehinweis

Laubstopp auf die Rinnenwulst aufklipsen und unter die Dachpfannen schieben



First- und Gratlattenhalter Typ 1

014.0

Anwendung:	Zur Befestigung und Ausrichtung der First- und Gratlatte auf dem Sparren
Werkstoff:	Bandstahl, Sendzimir-verzinkt



Art.-Nr.	Stegbreite mm	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
0140130	30	50	1.800	
0140140	40	50	1.800	
0140150	50	50	1.800	



Anwendungsbeispiel

First- und Gratlattenhalter Typ 3

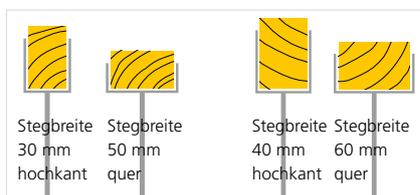
014.2

Anwendung:	Zur Befestigung und Ausrichtung der First- und Gratlatte durch Einschlagen
Werkstoff:	Bandstahl, Sendzimir-verzinkt



Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.	Stegbreite mm	Nagellänge mm	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
0142330180	30	180	50	1.600	
0142330210	30	210	50	1.600	
0142330230	30	230	50	1.600	
0142330260	30	260	50	1.600	
0142330310	30	310	50	1.600	
0142340180	40	180	50	1.600	
0142340210	40	210	50	1.600	
0142340230	40	230	50	1.600	
0142340260	40	260	50	1.600	
0142340310	40	310	50	1.600	
0142350180	50	180	50	1.600	
0142350210	50	210	50	1.600	
0142350230	50	230	50	1.600	
0142350260	50	260	50	1.600	
0142350310	50	310	50	1.600	
0142350360	50	360	50	1.600	
0142350400	50	410	50	1.600	
0142360180	60	180	50	1.600	
0142360210	60	210	50	1.600	
0142360230	60	230	50	1.600	
0142360260	60	260	50	1.600	
0142360310	60	310	50	1.600	



Lattung 3 x 5

Lattung 4 x 6



Anwendung:	Kanalisiert den Wasserablauf, verbindet geneigte Dachflächen miteinander
Werkstoff:	Hochwertiges Aluminium mit Einbrennlackierung, horizontal profiliert
Rollenlänge:	5 m



Produktvorteile

- UV-stabil und witterungsbeständig
- Hohe Stabilität und formtreu
- Das U-Profil der Rippenkehle ermöglicht eine Unterlüftung, die Holzschalung wird wirksam vor dem Verrotten geschützt
- Geringer Materialverbrauch durch geringere Überdeckung
- Aus einem Stück gefertigt
- Montagefreundlich
- Einfache Handhabung, da rollbar
- Logistikvorteile

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Rolle	VE / Palette Rolle	€ per Rolle
01721	500	schwarz	2	80	
01722	500	rot	2	80	
01723	500	braun	2	80	



Anwendungsbeispiel

Kombinierbar mit

- 020.0 Kehlsattelband
- 021.0 Kehldichtungstreifen, selbstklebend
- 021.1 Kehldichtungsband, selbstklebend

Anwendung:	Zum Abdichten zwischen Rippenkehle und Firststein sowie als Abdichtung bei Schnittkanten zweier zueinanderführender Kehlen
Werkstoff:	Butyldichtstoff
Länge:	680 mm



Art.-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Farbe	VE / Karton Stück	€ per Stück
0200	80	2	schwarz	5	

Kombinierbar mit

- 017.2 Rippenkehle, Rolle
- 021.0 Kehldichtungstreifen, selbstklebend
- 021.1 Kehldichtungsband, selbstklebend



Anwendungsbeispiel

Kehldichtungstreifen, selbstklebend

021.0

Anwendung:	Zur seitlichen Abdichtung und Belüftung zwischen Kehldichtungsband und Dacheindeckungsplatte, schützt vor Eintrieb
Werkstoff:	PU-Schaum, FCKW-frei
Länge:	1 m



Anwendungsbeispiel

Produktvorteile

- Mit Selbstklebestreifen für sicheren Halt

Art.-Nr.	Höhe mm	Farbe	VE /Karton Stück	VE /Palette Stück	€ per Stück
02105011	50	anthrazit-grau	35	1.050	
02105021	50	rot	35	1.050	
02105031	50	braun	35	1.050	
02107011	70	anthrazit-grau	35	1.050	
02107021	70	rot	35	1.050	
02107031	70	braun	35	1.050	
021010011	100	anthrazit-grau	35	350	
021010021	100	rot	35	350	
021010031	100	braun	35	350	

Kombinierbar mit

- 017.2 Rippenkehle, Rolle
- 020.0 Kehlsattelband

Kehldichtungsband, selbstklebend

021.1

Anwendung:	Zur Abdichtung vor Flugschnee und Treibregen
Werkstoff:	PU-Schaum, FCKW-frei
Rollenlänge:	5 m



Anwendungsbeispiel

Produktvorteile

- Mit Selbstklebestreifen für sicheren Halt
- Logistikkvorteile

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Farbe	VE /Karton Rolle	€ per Rolle
02111	60	20	schwarz	15	

Kombinierbar mit

- 017.2 Rippenkehle, Rolle
- 020.0 Kehlsattelband

Nageldichtband Standard spezial

021.7.1

Anwendung:	Zur Abdichtung der Nagellöcher, Schraublöcher und Tackerstellen zwischen Konterlattung und Unterdeckbahn. Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, wirkt zugleich entkoppelnd auf die Konstruktion und somit schalldämmend.
Werkstoff:	Geschlossenzelliger Polyethylenschaum, einseitig klebend, ohne Abdeckfolie
Farbe:	Anthrazit
Rollenlänge:	30 m



Hinweis: IVT-Dachabdichtungs-System auf Seite 81

Art.-Nr.	Breite mm	Stärke mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
0217150	50	3	18	

Technische Daten

- Klebstoff: Synthetikautschuk
- Abdeckmaterial: ohne fest aufkaschierte Silikon-Folie
- Klebkraft DIN EN 1939: Materialbruch
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C
- Schweißwasserbeständigkeit: sehr gut; geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 (Prüfbericht ILH Berlin gemäß DIN EN ISO 846)



Schaumdaten

- Raumgewicht ISO 845: ca. 30 kg/m³
- Zugfestigkeit ISO 1926: längs 325 kPa/quer 220 kPa
- Bruchdehnung ISO 1926: längs 125 %/quer 115 %
- Wasseraufnahme (7 d): < 1 Vol.-%

Kombinierbar mit

- 022.6.2 – 022.7.1 IVT-Unterdeckbahnen
- 022.8 IVT-Safe, Fassadenbahn

Nageldichtband Standard spezial doppelseitig

021.7.2

Anwendung:	Zur Abdichtung der Nagellöcher, Schraublöcher und Tackerstellen zwischen Konterlattung und Unterdeckbahn. Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, wirkt zugleich entkoppelnd auf die Konstruktion und somit schalldämmend.
Werkstoff:	Geschlossenzelliger Polyethylenschaum, doppelseitig klebend, mit Abdeckfolie
Farbe:	Anthrazit
Rollenlänge:	30 m



Hinweis: IVT-Dachabdichtungs-System auf Seite 81

Art.-Nr.	Breite mm	Stärke mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
0217250	50	3	18	

Technische Daten

- Klebstoff: Synthetikautschuk
- Abdeckmaterial: ohne fest aufkaschierte Silikon-Folie
- Klebkraft DIN EN 1939: Materialbruch
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C
- Schweißwasserbeständigkeit: sehr gut; geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 (Prüfbericht ILH Berlin gemäß DIN EN ISO 846)



Schaumdaten

- Raumgewicht ISO 845: ca. 30 kg/m³
- Zugfestigkeit ISO 1926: längs 325 kPa/quer 220 kPa
- Bruchdehnung ISO 1926: längs 125 %/quer 115 %
- Wasseraufnahme (7 d): < 1 Vol.-%

Kombinierbar mit

- 022.6.2 – 022.7.1 IVT-Unterdeckbahnen
- 022.8 IVT-Safe, Fassadenbahn

Anwendung:	Hochdiffusionsoffene, UV-resistente, atmungsaktive, wasserabweisende Unterdeckbahn zur Verlegung auf Holzschalung und Wärmedämmung
Werkstoff Unterdeckbahn:	Hochdiffusionsoffene 3-lagige Unterdeckbahn, bestehend aus 2-Lagen Polypropylen-Spinnvlies und einer innen liegenden UV-Plus-Spezial-Funktionsmembran
Werkstoff Klebestreifen:	Lösungsmittelfreier Spezialklebstoff mit hoher Klebkraft bis -5 °C
Rollenlänge:	50 m
Bahnbreite:	1,50 m
Flächengewicht:	150 g/m ² (+/- 10 %)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	s _d = 0,06 m/EN ISO 12572
Wasserdichtheit:	Wasserdicht W 1/EN 1928 Widerstand gegen Schlagregen: schlagregensicher, Test bestanden TU Berlin
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C
Brandverhalten:	Brandklasse E/EN 13501-1
Zug- / Dehnungsverhalten, EN 13859-1:	Höchstzugkraft: längs 350 N/5 cm, quer 340 N/5 cm EN 12311-1, EN 13859-1 Höchstzugkraftdehnung: längs 60 %, quer 40 % EN 12311-1, EN 13859-1
Freibewitterung, Zeit als Behelfsdeckung:	Max. 8 Wochen, mit Naht- und Perforationssicherung



IVT-Duratec UV-Plus



Hochdiffusionsoffene 3-lagige Unterdeckbahn, bestehend aus 2-Lagen Polypropylen-Spinnvlies und einer innen liegenden UV-Plus-Spezial-Funktionsmembran



Das Dach bildet die Grenze zwischen höchst unterschiedlichen Luftmassen: Von außen muss es das Eindringen von Wärme, Kälte und Feuchtigkeit verhindern, gleichzeitig aber auch eingedrungene Raumnutzungsfeuchte nach außen ableiten. Um diesen Austauschprozess dauerhaft zu gewährleisten, finden Sie bei IVT ein perfekt aufeinander abgestimmtes Dachabdichtungs-System. Für Holzschalung geeignet.

Produktvorteile

- Erhöhte UV-Beständigkeit
- Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +100 °C
- Spezial-Funktionsmembran
- Blendfrei
- Wind- und regensicher
- Wasser- und windabweisend
- Atmungsaktiv
- Reiß-, zieh- und trittfest
- Selbstklebestreifen lösungsmittelfrei
- Energiesparend durch Selbstklebestreifen
- Freibewitterung bis zu 8 Wochen
- Verlegefreundlich

Art.-Nr.	Ausführung	VE / Rolle m ²	VE / Palette m ²	€ per m ²
02262	ohne Selbstklebestreifen	75	2.100	
0226213	mit 2 Selbstklebestreifen	75	1.125	

Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt
Unterspannbahnen Klasse USB-A/USB-A gemäß Tabelle 1

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor

Kombinierbar mit

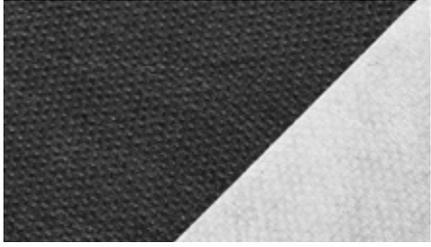
- 021.7.1 – 021.7.2 Nageldichtbänder
- 055.6.4 IVT-Space-Tac
- 055.8 DAWI-Power-Roll



Anwendung:	Hochdiffusionsoffene, UV-resistente, atmungsaktive, wasserabweisende Unterdeckbahn zur Verlegung auf Holzschalung und Wärmedämmung
Werkstoffunterdeckbahn:	3-lagige Unterdeckbahn bestehend aus 2-Lagen Polypropylen Spinnvlies und einer innen liegenden Funktionsmembran
Werkstoffklebestreifen:	Lösungsmittelfreier Spezialklebstoff mit hoher Klebkraft bis -5 °C
Rollenlänge:	50 m
Bahnbreite:	1,50 m
Flächengewicht:	160 g/m ² (+/-10 %)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	s _d = 0,02 m/EN ISO 12572
Wasserdichtheit:	Wasserdicht W 1/EN 1928
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +80 °C
Brandverhalten:	Brandklasse E/EN 13501-1
Zug- / Dehnungsverhalten, EN 13859-1:	Höchstzugkraft: längs 310 N/5 cm, quer 215 N/5 cm Höchstzugkraftdehnung: längs 45 %, quer 80 %
Freibewitterung, Zeit als Behelfsdeckung:	max. 3 Wochen



IVT-Compact



Der 3-lagige Verbundstoff aus PP-Vliesstoffen und innen liegender Funktionsschicht, vereint zu einer hochreißfesten Unterdeckbahn



Das Dach bildet die Grenze zwischen höchst unterschiedlichen Luftmassen: Von außen muss es das Eindringen von Wärme, Kälte und Feuchtigkeit verhindern, gleichzeitig aber auch eingedrungene Raumnutzungsfeuchte nach außen ableiten. Um diesen Austauschprozess dauerhaft zu gewährleisten, finden Sie bei IVT ein perfekt aufeinander abgestimmtes Dachabdichtungs-System. Für Holzschalung geeignet.

Produktvorteile

- UV-beständig
- Blendfrei
- Wind- und regensicher
- Wasser- und windabweisend
- Atmungsaktiv
- Reiß-, zieh- und trittfest
- Selbstklebestreifen lösungsmittelfrei
- Energiesparend durch Selbstklebestreifen
- Verlegefreundlich

Art.-Nr.	Ausführung	VE / Rolle m ²	VE / Palette m ²	€ per m ²
02271	ohne Selbstklebestreifen	75	3.000	
022712	mit 1 Selbstklebestreifen	75	3.000	
022713	mit 2 Selbstklebestreifen	75	3.000	

Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterspannbahnen Klasse USB-A/USB-A gemäß Tabelle 1

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor

Verarbeitungshinweis

- Für Schiefereindeckung geeignet
- Verarbeitungstemperatur: bis -5 °C

Kombinierbar mit

- 021.7.1 – 021.7.2 Nageldichtbänder
- 055.6.4 IVT-Space-Tac
- 055.8 DAWI-Power-Roll

Hinweis

IVT-Dachabdichtungs-System auf Seite 81



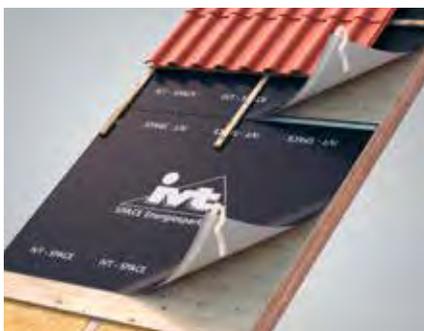
Anwendung:	UV-resistente, atmungsaktive, wasserabweisende PES-Unterdeckbahn mit langlebiger Multifunktionsschicht zur Verlegung auf Holzschalung und Wärmedämmung
Werkstoffunterdeckbahn:	Hochreißfestes Polyestervlies mit diffusionsoffener thermoplastischer Spezialbeschichtung für höchste Ansprüche
Werkstoffklebestreifen:	Lösungsmittelfreier Spezialklebstoff mit hoher Klebkraft bis -5 °C
Rollenlänge:	50 m
Bahnbreite:	1,50 m
Flächengewicht:	210 g/m ² (+/-10 %)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	s _d = 0,15 m/EN ISO 12572/C
Wasserdichtheit:	Wasserdicht W 1/EN 1928
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C
Brandverhalten:	Brandklasse E/EN 13501-1
Zug- / Dehnungsverhalten, EN 13859-1:	Höchstzugkraft: längs 380 N/5 cm, quer 420 N/5 cm Höchstzugkraftdehnung: längs 60 %, quer 65 %
Freibewitterung, Zeit als Behelfsdeckung:	8 Wochen



IVT-Space



Durch verarbeitungsoptimierte Materialeigenschaften problemlos zu verlegen. Schnell und sicher zu verkleben mit 2 integrierten Selbstklebestreifen und einer Dichtlippe zur Vermeidung von Feuchtigkeitseintritt.



IVT-Space. Überall dort im Einsatz, wo höchste Ansprüche an Material und Langzeitfunktion gestellt werden. Ideal als regensichere Premium-Unterdeckung (UDB-A) oder Unterspannung (USB-A).

Produktvorteile

- Erhöhte Anforderungen zur Alterung EN 1297, EN 1296 erfüllt bis 100 °C
- Extreme Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Chemikalienbeständig / resistent gegen Öl- und Tensid-Rückstände
- Hohe UV-Beständigkeit, mind. 4 Monate
- Blendfrei
- Wind- und regensicher
- Wasser- und windabweisend
- Atmungsaktiv
- Reiß-, zieh- und trittfest
- Selbstklebestreifen lösungsmittelfrei
- Energiesparend durch Selbstklebestreifen
- Verlegefreundlich

Art.-Nr.	Ausführung	VE / Rolle m ²	VE / Palette m ²	€ per m ²
0227213	mit 2 Selbstklebestreifen	75	1.500	

Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterspannbahnen Klasse USB-A/UDB-A gemäß Tabelle 1

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor

Verarbeitungshinweis

- Für Schiefereindeckung geeignet
- Verarbeitungstemperatur: bis -5 °C

Kombinierbar mit

021.7.1 – 021.7.2 Nageldichtbänder
055.6.4 IVT-Space-Tac
055.8 DAWI-Power-Roll

Hinweis

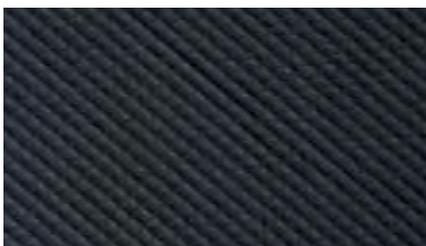
IVT-Dachabdichtungs-System auf Seite 81



Anwendung:	Diffusionsoffene PES-Fassadenbahn mit hoher UV- und Temperaturbeständigkeit für alle vorgehängten und hinterlüfteten Fassaden mit einem Fugenanteil von max. 40 % und einer Fugenbreite von max. 50 mm. Optimale Sicherheit bei allen Verkleidungen aus Holz, Glas, Naturstein und Kunststoffen.
Werkstofffassadenbahn:	Hochreißfestes Polyestervlies mit monolithischer, diffusionsoffener, aber wasserdichter, UV-stabiler Spezialbeschichtung
Werkstoffklebestreifen:	Lösungsmittelfreier Spezialklebstoff mit hoher Klebkraft bis -5 °C
Rollenlänge:	50 m
Bahnbreite:	1,50 m
Flächengewicht:	270 g/m ² (+/-10 %)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	s _d = 0,02 m/EN ISO 12572
Wasserdichtheit:	Wasserdicht W 1/EN 1928
Temperaturbeständigkeit:	-50 °C bis +100 °C
Brandverhalten:	Brandklasse E/EN 13501-1
Zug- / Dehnungsverhalten, EN 13859-2:	Höchstzugkraft: längs 320 N/5 cm, quer 200 N/5 cm Höchstzugkraftdehnung: längs 60 %, quer 65 %
Alterungsverhalten:	Erhöhte Anforderungen zur Alterung EN 1297, EN 1296 erfüllt bis 100 °C



IVT-Safe



Hohe Diffusionsoffenheit und höchste UV-Beständigkeit zum Schutz der Dämmung. Wind-, wasser-, flugschnee- und schlagregendicht.



Hochwertige Rückendeckung für alle vorgehängten und hinterlüfteten Fassaden mit einem Fugenanteil von max. 40 % und einer Fugenbreite von max. 50 mm. Mit garantierter 10-jähriger UV-Langzeitstabilität und hoher Funktionalität schützt sie die Wärmedämmung vor Witterungseinflüssen, ohne die Tragkonstruktion groß zu belasten.

Produktvorteile

- Hohe Diffusionsoffenheit und höchste UV-Beständigkeit
- Wind-, wasser-, flugschnee- und schlagregendicht
- Atmungsaktiv
- Reiß- und ziehfest
- Selbstklebestreifen lösungsmittelfrei
- Energiesparend durch Selbstklebestreifen
- Verlegefreundlich
- Extrem temperaturbeständig von -50 °C bis +100 °C
- Dauerhaft UV-stabil

Art.-Nr.	Ausführung	VE / Rolle m ²	VE / Palette m ²	€ per m ²
022813	mit 2 Selbstklebestreifen	75	2.250	

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: bis -5 °C

Kombinierbar mit

021.7.1 – 021.7.2 Nageldichtbänder
055.8 DAWI-Power-Roll



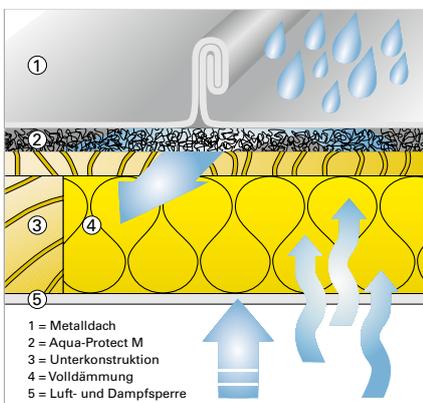
Anwendung:	Strukturierte Trennlage für alle hinterlüfteten und nicht hinterlüfteten Metalldächer, Metallfassaden, Dachgauben, Vordächer und innen liegende Dachrinnen
Werkstoff:	Trennlage: Polypropylen Kunststoffgewirk: Polypropylen
Rollenlänge:	25 m
Bahnbreite:	1,50 m



Aqua-Protect M – Trennlage für Metalldeckung nach CE – EN 13859-1



Wirrfaserstruktur als Abstandhalter sorgt für sichere Belüftung und Feuchtigkeitsabführung



Die Wirrfaserstruktur wirkt als Abstandhalter und sichert den Lufttransport. Restfeuchte kann somit über die diffusionsoffene Trägerbahn nach außen diffundieren.

Produktvorteile

- Dämpft Prasselgeräusche
- Schalldämpfend
- Schutz gegen Korrosion und Feuchtigkeit

Art.-Nr.	Ausführung	VE / Rolle m ²	VE / Palette m ²	€ per m ²
022992	ohne Selbstklebestreifen	37,5	150	

Technische Daten

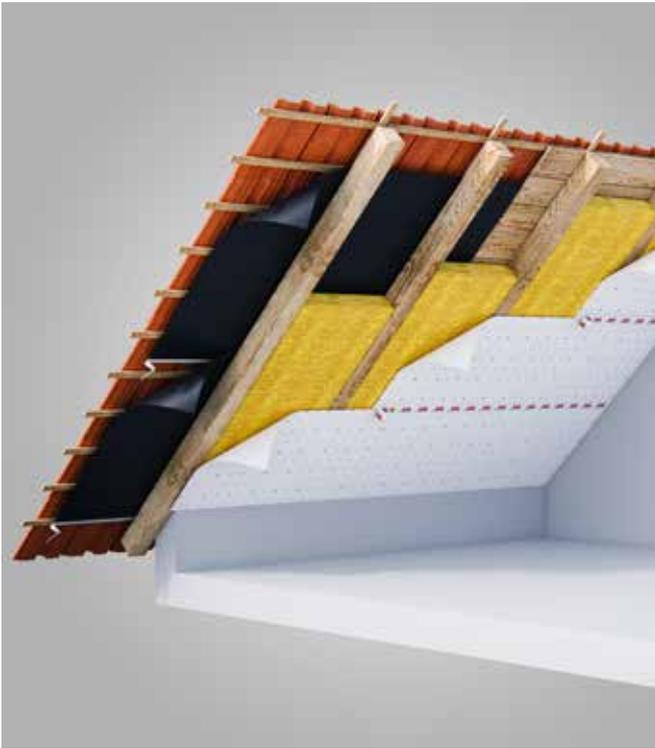
- Flächengewicht: 500 (-50/+50) g/m² / EN 1849-2
- Brandverhalten: Klasse E / EN 13501, EN 11925-2
- Widerstand gegen Wasserdurchgang: Klasse W1 / EN 1928, EN 13111
- Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert): 0,02 (-0,01/+0,02) m / EN 12572, EN 1931
- Zugfestigkeit: längs 310 (-40/+40) N/75 cm, quer 215 (-30/+20) N/5 cm / EN 12311-2, EN 13859-1
- Dehnung: längs 45 (-15/+15) %, quer 70 (-15/+15) % / EN 12311-2, EN 13859-1
- Widerstand gegen Weiterreißen: längs 170 (-30/+80) N, quer 190 (-35/+75) N / EN 12310-2, EN 13859-1

Weitere technische Daten im Internet unter www.ivt.de

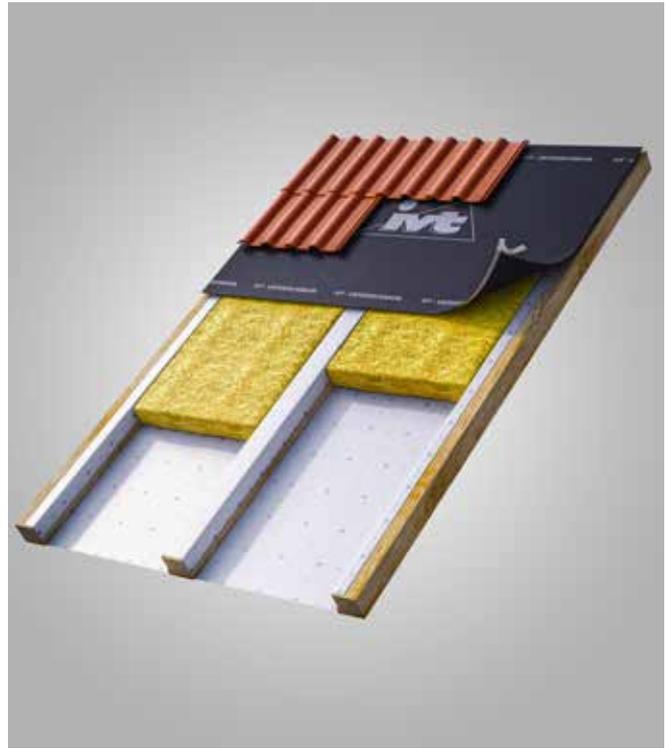


IVT Spezialprodukte, wind- und luftdicht

Wind- und luftdichte Produkte für die Gebäudehülle mit hohem Energiesparpotenzial.



Als intelligente Dampfbremse, die sich proaktiv auf das Klima einstellt, bietet sie einen optimalen Schutz vor feuchtebedingten Bauschäden und Schimmelbildung. Die Verlegung erfolgt unterhalb der Sparren als Dampfbremse.



Als Luftdichtungsbahn hilft sie, Zugluft zu vermeiden und aktiv Energie zu sparen. Zusätzlich sorgt IVT-Duo-Klima-Variabel für ein rundum gutes Raumklima. Die Verlegung erfolgt schlaufenförmig zwischen den Sparren als Luftdichtungsbahn.



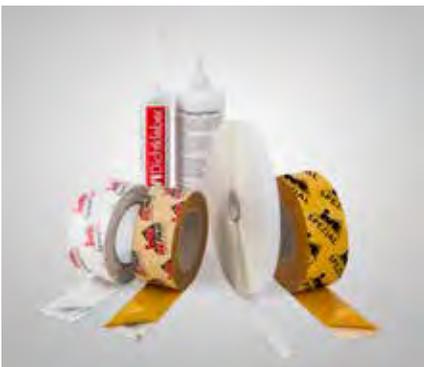
IVT-Duo-Klima-Variabel

Dampfbremsfolie IVT-Duo-Klima-Variabel

IVT-Duo-Klima-Variabel ist Dampfbremse und Luftdichtungsbahn in einem. Für den optimalen Dachausbau innen, sowohl auch außen multifunktionell einsetzbar. Mit ihrem besonders großen, klimavariablen s_d -Wert von 0,15 m bis 5,0 m bietet sie den zur Jahreszeit passenden Schutz vor Feuchtigkeitsbelastung. Im Winter fungiert der PP-Spinnvlies mit Beschichtung als vorbeugender Schutz gegen Staunässe. Im Sommer unterstützt IVT-Duo-Klima-Variabel nachhaltig die Austrocknung eingeschlossener Kondensfeuchte. Als ideale Konstruktionsgrundlage für die abschließende Verkleidung perfektioniert IVT-Duo-Klima-Variabel den klimatechnisch vorbildlichen Wärmedämmaufbau und leistet zudem spürbare Beiträge bei der Energieeinsparung und somit auch zum Umweltschutz.

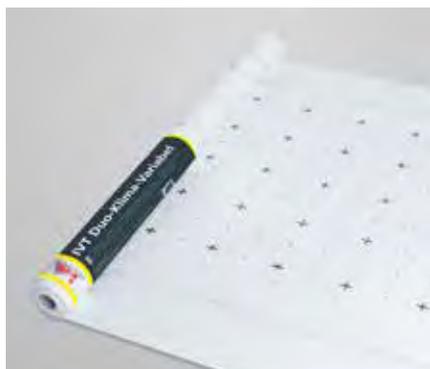
Klebe- und Reparaturbänder

Klebe- und Reparaturbänder zum Abdichten von Rissen, Dachdurchdringungen sowie Anschlusszonen auf Unterdeckbahnen und Verklebungen von Diffusionsfolien oder Dampfsperren: IVT SpaceTac, IVT Spezial-Band, IVT Repair-Band, IVT DAWI-Power-Roll, IVT DAWI-Dichtkleber und IVT Spezial Primer bieten verschiedene Einsatzmöglichkeiten für den Innen- und Außenbereich.



Klebe- und Reparaturbänder

Anwendung:	Dampfbremse und Luftdichtungsbahn in einem. Für den optimalen Dachausbau innen, sowohl auch außen multifunktionell einsetzbar. Als intelligente Dampfbremse, stellt sie sich proaktiv auf das Klima ein und bietet optimalen Schutz vor feuchtebedingten Bauschäden und Schimmelbildung. Als Luftdichtungsbahn hilft sie, Zugluft zu vermeiden und aktiv Energie zu sparen.
Werkstoff:	PP-Spinnvlies mit Beschichtung
Werkstoff Klebestreifen:	Lösungsmittelfreier Spezialklebstoff mit hoher Klebkraft bis -5°C
Rollenlänge:	50 m
Bahnbreite:	1,50 m



IVT-Duo-Klima-Variabel sorgt dafür, dass Dachkonstruktionen zu jeder Jahreszeit „atmen“ können. Sie fördert ein ausgeglichenes, gesundes Raumklima.

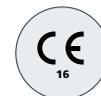
Produktvorteile

- Spezialmarkierung als Schneide-, Verlege- und Verklebungshilfe
- Cleveres Klimamanagement: Dampfbremse und Luftdichtungsbahn in einem
- Im Winter vorbeugender Schutz gegen Staunässe
- Im Sommer unterstützt sie nachhaltig die Austrocknung eingeschlossener Kondensfeuchte
- Als Dampfbremse: optimaler Schutz vor feuchtigkeitsbedingten Bauschäden und Schimmelbildung
- Als Luftdichtungsbahn: Vermeidung von Zugluft, Reduzierung von Energieverbrauch

Art.-Nr.	Ausführung	VE / Rolle m ²	VE / Palette m ²	€ per m ²
02312	ohne Selbstklebestreifen	75	2.250	
023122	mit Selbstklebestreifen	75	2.250	
023123	mit 2 Selbstklebestreifen	75	2.250	

Technische Daten

- Flächengewicht, EN 1849-2: 80 g/m² (+/- 10)
- Dicke, EN 1849-2: 0,22 mm (+/- 0,04)
- Wasserdampfdurchlässigkeit s_d-Wert, EN 12572: min. 0,15 m / max. 5,0 m
- Zugfestigkeit längs/quer, EN 12311-2; EN 13859-1: > 120 N/50 mm / > 90 N/50 mm
- Dehnung längs/quer, EN 12311-2; EN 13859-1: > 50% / > 50%
- Widerstand gegen Weiterreißen längs/quer, EN 12310-2, EN 13859-1: > 40N / > 40N
- Brandverhalten, EN 13501-1; EN 11925-2: Klasse E
- Klassifizierung: Typ A



Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor.

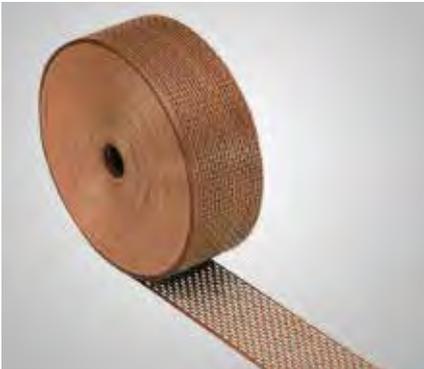
Kombinierbar mit

- 055.3 Butyl-Band
- 055.5 Bulltop-Band
- 055.6 Repair-Band
- 055.7 Spezial-Band
- 055.8 DAWI-Power-Roll
- 062.0 DAWI-Dichtkleber

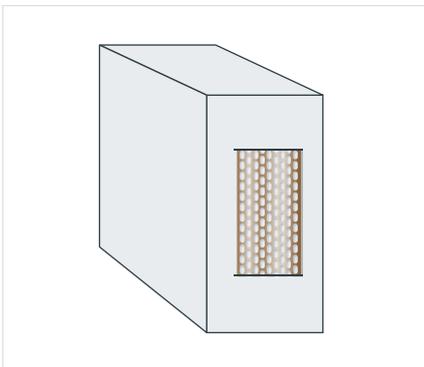
Hinweis

IVT-Dachabdichtungs-System auf Seite 81

Anwendung:	Zur Dachbelüftung im Traufenbereich sowie für alle Öffnungen im Gratbereich, schützt vor Eintrieb von Kleintieren
Werkstoff:	Hart-PVC, schlagzäh, schwer entflammbar (B1, DIN 4102)
Rollenlänge:	60 m
Lochanteil:	Ca. 47 %



Anwendungsbeispiel



Abrollbox

Produktvorteile

- 60-m-Rolle in der praktischen Einhand-Abrollbox
- UV-stabil und witterungsbeständig

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Rolle	VE / Karton Meter	€ per Meter
0240501	50	schwarz	1	60	
0240502	50	rot	1	60	
0240503	50	braun	1	60	
0240504	50	weiß	1	60	
0240801	80	schwarz	1	60	
0240802	80	rot	1	60	
0240803	80	braun	1	60	
0240804	80	weiß	1	60	
02401001	100	schwarz	1	60	
02401002	100	rot	1	60	
02401003	100	braun	1	60	
02401004	100	weiß	1	60	



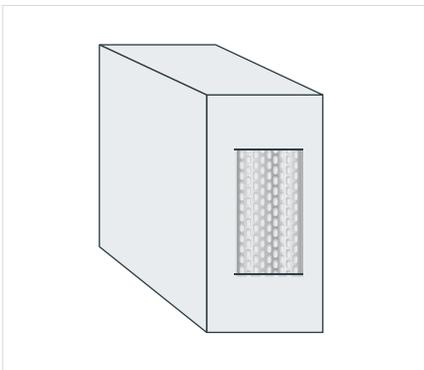
Anwendung:	Zur Dachbelüftung zwischen Traufbereich sowie für alle Öffnungen im Gratbereich, schützt vor Eintrieb von Kleintieren
Werkstoff:	Hochwertiges Aluminium, farbig mit Einbrennlackierung
Rollenlänge:	60 m
Lochanteil:	Ca. 50 %



Produktvorteile

- UV-stabil und witterungsbeständig
- Vereinfachte Lagerhaltung durch 2-Seiten-Lackierung

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Rolle	VE / Karton Meter	€ per Meter
0241500	50	alu-natur	1	60	
0241501	50	rot/schwarz	1	60	
0241502	50	weiß/braun	1	60	
0241800	80	alu-natur	1	60	
0241801	80	rot/schwarz	1	60	
0241802	80	weiß/braun	1	60	
02411000	100	alu-natur	1	60	
02411001	100	rot/schwarz	1	60	
02411002	100	weiß/braun	1	60	



Abrollbox



Anwendung:	Zur Dachbelüftung im Traufenbereich sowie für alle Öffnungen im Gratbereich, schützt vor Eintrieb von Kleintieren
Werkstoff:	Hart-PVC, schlagzäh, schwer entflammbar (B1, DIN 4102)
Rollenlänge:	5 m
Lochanteil:	Ca. 47 %



Produktvorteile

- UV-stabil und witterungsbeständig

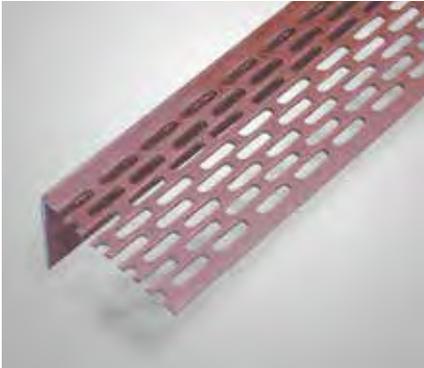
Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Rolle	VE / Karton Meter	€ per Meter
0250501	50	schwarz	48	240	
0250502	50	rot	48	240	
0250503	50	braun	48	240	
0250504	50	weiß	48	240	
0250801	80	schwarz	48	240	
0250802	80	rot	48	240	
0250803	80	braun	48	240	
0250804	80	weiß	48	240	
02501001	100	schwarz	24	120	
02501002	100	rot	24	120	
02501003	100	braun	24	120	
02501004	100	weiß	24	120	
02501501	150	schwarz	24	120	
02501502	150	rot	24	120	
02501503	150	braun	24	120	
02501504	150	weiß	24	120	



Anwendungsbeispiel



Anwendung:	Zum belüfteten Verschluss der Traufe oder Fassade, schützt vor Eintrieb von Kleintieren
Werkstoff:	Hart-PVC, schlagzäh, schwer entflammbar (B1, DIN 4102)
Länge:	2,50 m
Lochanteil:	Ca. 47 %



Produktvorteile

- UV-stabil und witterungsbeständig

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Farbe	VE / Bund Stück	VE / Bund Meter	€ per Meter
0260301	30	30	schwarz	20	50	
0260302	30	30	rot	20	50	
0260303	30	30	braun	20	50	
0260304	30	30	weiß	20	50	
0260501	30	50	schwarz	20	50	
0260502	30	50	rot	20	50	
0260503	30	50	braun	20	50	
0260504	30	50	weiß	20	50	
0260601	30	60	schwarz	20	50	
0260602	30	60	rot	20	50	
0260603	30	60	braun	20	50	
0260604	30	60	weiß	20	50	
0260701	30	70	schwarz	20	50	
0260702	30	70	rot	20	50	
0260703	30	70	braun	20	50	
0260704	30	70	weiß	20	50	
0260901	30	90	schwarz	20	50	
0260902	30	90	rot	20	50	
0260903	30	90	braun	20	50	
0260904	30	90	weiß	20	50	

Hinweis

Weitere Abmessungen auf Anfrage



Anwendung:	Zum belüfteten Verschluss der Traufe oder Fassade, schützt vor Eintrieb von Kleintieren
Werkstoff:	Hochwertiges Aluminium, farbig mit Einbrennlackierung
Länge:	2,50 m
Lochanteil:	Ca. 50 %



Lüftungsprofil alu-natur

Produktvorteile

- Beidseitige Lochung
- 30-mm-Schenkel mit Nagelloch
- UV-stabil und witterungsbeständig

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Farbe	VE / Bund Stück	VE / Bund Meter	€ per Meter
026110500	10	50	alu-natur	20	50	
026110700	10	70	alu-natur	20	50	
026110900	10	90	alu-natur	20	50	
026130300	30	30	alu-natur	20	50	
026130301	30	30	schwarz	20	50	
026130302	30	30	rot	20	50	
026130303	30	30	braun	20	50	
026130304	30	30	weiß	20	50	
026130400	30	40	alu-natur	20	50	
026130401	30	40	schwarz	20	50	
026130402	30	40	rot	20	50	
026130403	30	40	braun	20	50	
026130404	30	40	weiß	20	50	
026130500	30	50	alu-natur	20	50	
026130501	30	50	schwarz	20	50	
026130502	30	50	rot	20	50	
026130503	30	50	braun	20	50	
026130504	30	50	weiß	20	50	
026130600	30	60	alu-natur	20	50	
026130601	30	60	schwarz	20	50	
026130602	30	60	rot	20	50	
026130603	30	60	braun	20	50	
026130604	30	60	weiß	20	50	
026130700	30	70	alu-natur	20	50	
026130701	30	70	schwarz	20	50	
026130702	30	70	rot	20	50	
026130703	30	70	braun	20	50	
026130704	30	70	weiß	20	50	
026130800	30	80	alu-natur	20	50	
026130801	30	80	schwarz	20	50	
026130802	30	80	rot	20	50	
026130803	30	80	braun	20	50	
026130804	30	80	weiß	20	50	
026130900	30	90	alu-natur	20	50	
026130901	30	90	schwarz	20	50	
026130902	30	90	rot	20	50	
026130903	30	90	braun	20	50	
026130904	30	90	weiß	20	50	
0261301000	30	100	alu-natur	20	50	
0261301001	30	100	schwarz	20	50	
0261301002	30	100	rot	20	50	
0261301003	30	100	braun	20	50	
0261301004	30	100	weiß	20	50	

Fortsetzung Tabelle Lüftungsprofil, Aluminium 026.1

0261301100	30	110	alu-natur	20	50	
0261301101	30	110	schwarz	20	50	
0261301102	30	110	rot	20	50	
0261301103	30	110	braun	20	50	
0261301104	30	110	weiß	20	50	
0261301200	30	120	alu-natur	20	50	



Kantenprofil mit Schnittkantenüberdeckung

028.0

Anwendung:	Zur Abgrenzung ebener Fassadenplatten
Werkstoff:	Hart-PVC, schlagzäh, schwer entflammbar (B1, DIN 4102)
Länge:	2,50 m



Produktvorteile

- Profilver sprung verdeckt die Plattenschnittkante
- UV-stabil und witterungsbeständig

Art.-Nr.	Plattenstärke mm	Fassaden-eck	Farbe	VE / Bund Stück	VE / Bund Meter	€ per Meter
02801361	13,6	außen	schwarz	10	25	
02801362	13,6	außen	rot	10	25	
02801363	13,6	außen	braun	10	25	
0280171	17	außen	schwarz	10	25	
0280172	17	außen	rot	10	25	
0280173	17	außen	braun	10	25	

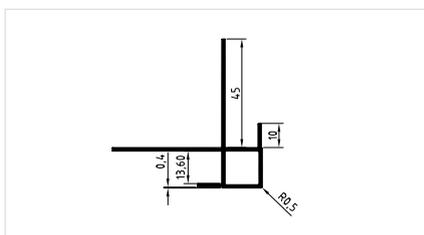


Hinweis

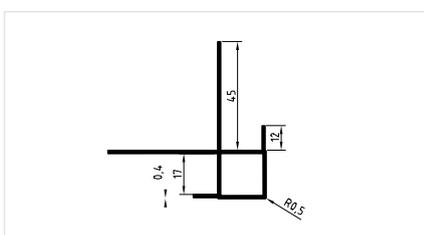
Lieferzeit ca. 2 Wochen



Anwendungsbeispiele



Abmessungen
Plattenstärke 13,6 mm



Abmessungen
Plattenstärke 17 mm

Abschlussprofil mit Schnittkantenüberdeckung

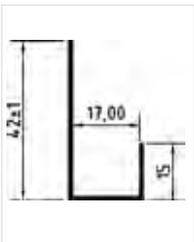
029.0

Anwendung:	Durch Abschlussprofile werden Schnittkanten optisch abgedeckt, sodass ein sauberer Übergang entsteht
Werkstoff:	Hart-PVC, schlagzäh, schwer entflammbar (B1, DIN 4102)
Länge:	2,50 m



Art.-Nr.	Plattenstärke mm	Farbe	VE / Bund Stück	VE / Bund Meter	€ per Meter
0290171	17	schwarz	10	25	
0290172	17	rot	10	25	
0290173	17	braun	10	25	
0290174	17	weiß	10	25	

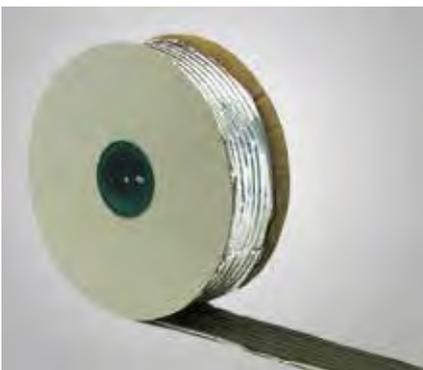
Hinweis
Lieferzeit ca. 2 Wochen



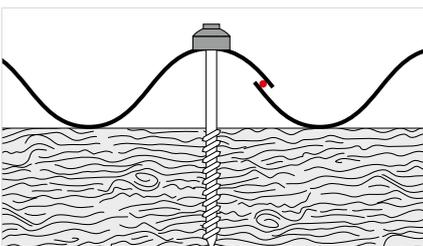
Dichtungsschnur

050.0

Anwendung:	Zum Verkleben und Abdichten von Wellplatten, Wandanschlussprofilen usw.
Werkstoff:	Butylkautschuk
Farbe:	Grau



Art.-Nr.	Breite mm	Länge m	VE / Karton Rolle	VE / Karton Meter	€ per Meter
05007210	7	21	12	252	
05007840	7	84	3	252	
05008175	8	17,5	12	210	
05008700	8	70	3	210	
05008880	8	88 / abgelängt auf 1,10	3	264	



Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Universell einsetzbares, selbstklebendes und kalt zu verarbeitendes Alu-Butyl-Band zur Abdichtung und Reparatur vom Nassraum bis hin zum gesamten Dachbereich. Zum Abdichten und Fixieren im Industrie- und Baubereich: wie z. B. Dach- und Fassadenbau, Metall- und Gerätebau, Sanitär- und Elektroinstallation, Klima-, Lüftungs- und Kältetechnik, Fahrzeug- und Schiffbau, Caravan- und Containerbau, Möbel- und Innenausbau sowie gleichartige Anwendungen. Für überlappende und schützende Abdichtung an Anschlüssen, Fugen, Nähten, Umwicklungen, Fallrohren, Dachrinnen, Durchbrüchen und Stoßstellen, Wand- und Fußbodenanschlüssen. Vielseitiger Einsatzbereich für Reparaturarbeiten im Innen- und Außenbereich.
Werkstoff:	Reinaluminium mit Schutzlackierung, Padfolie mit extrem selbstklebendem Butylkautschuk auf silikonisierter Folie
Geeignete Baustoffe:	Dachpappe, Beton, Eisen, Stahl, Aluminium, Zink, Blei, Glas, Holz, Ziegelstein, Kunststoffe
Rollenlänge:	10 m



Produktvorteile

- Vielzweck-Reparaturband für den Kaltklebeeinsatz
- Haftet auf fast allen Untergründen
- Hohe Stabilität durch Alu-Butylverbund
- Wirkt als Korrosionsschutz zwischen metallischen Werkstoffen sowie als Vibrations- und Schalldämmung
- Selbstverschweißend
- Alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
- Schnelle, wasserbeständige und sichere Abdichtung
- Einfache Verarbeitung
- Umweltfreundlich

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
054050	50	alu	6	
054075	75	alu	4	
0540100	100	alu	3	
0540150	150	alu	2	
0540225	225	alu	1	
0540300	300	alu	1	

Technische Daten

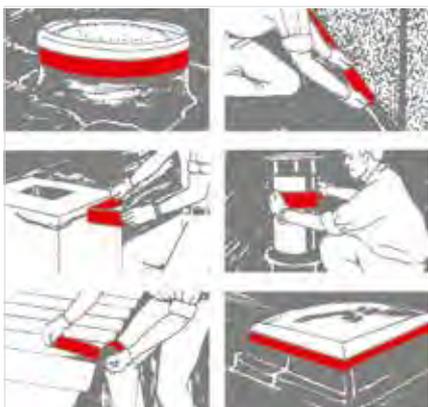
- Rohmaterial Reinaluminium, lackiert; Padfolie mit Butylkautschuk
- Gesamtmaterialestärke: 1 mm nach DIN 1849-1
- Baustoffklasse: B2, normal entflammbar nach DIN 4102
- Shore 00 Härte: ca. 30 nach DIN 53505
- Viskosität: standfest bis +100 °C nach DIN EN ISO 7390
- Festkörpergehalt: >99 % nach DIN EN ISO 10563
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C



Verarbeitungshinweis

- Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +30 °C
- Nicht bei unter +5 °C und bei Regen verarbeiten
- Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein

Anwendung:	Selbstklebendes und kalt zu verarbeitendes Bitumenband zur Abdichtung und Reparatur vom Nassraum bis zum gesamten Dachbereich. Risse, Fugen, Anschlüsse, Dichtungen, Kehlen u. v. a. werden mit dem Multi-Dichtband dauerhaft versiegelt. Wasserdichte Verklebung von Wand- und Fußbodenanschlüssen in Nassräumen, Reparaturen an Regenrinnen und Fallrohren. Abdichtungsarbeiten an Lichtkuppeln, Gewächshäusern und bituminösen Dacheindeckungen sowie Wellblechdächern usw.
Werkstoff:	Das Multi-Dichtband besteht aus mehreren Schichten: Die Alufolie ist oberflächenvergütet, UV-beständig und hat daher eine gute mechanische Standfestigkeit. Die Beschichtungsmasse besteht aus Elastomerbitumen und hochwertigen Klebharzen, die durch eine silikonbeschichtete Folie geschützt wird.
Geeignete Baustoffe:	Dachpappe, Beton, Eisen, Stahl, Aluminium, Zink, Blei, Glas, Holz, Ziegelstein, Kunststoffe wie z. B. Makrolon und Plexiglas u. v. a.
Rollenlänge:	10 m



Anwendungsbeispiele

Produktvorteile

- Vielzweck-Reparaturband für den Kaltklebeeinsatz
- Haftet auf fast allen Untergründen
- Hohe Reißfestigkeit
- Schnelle, wasserdichte und sichere Abdichtung

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
055050	50	alu	6	
055075	75	alu	4	
0550100	100	alu	3	
0550150	150	alu	2	
0550225	225	alu	1	
0550300	300	alu	1	
0550503	50	blei	6	
0550753	75	blei	4	
05501003	100	blei	3	
05501503	150	blei	2	
05502253	225	blei	1	
05503003	300	blei	1	
0550502	50	kupfer	6	
0550752	75	kupfer	4	
05501002	100	kupfer	3	
05501502	150	kupfer	2	
05502252	225	kupfer	1	
05503002	300	kupfer	1	

Technische Daten

- Flächenbezogene Masse: 1,5 kg/m² ± 0,2 kg/m²; DIN EN 1849-1
- Komplette Banddicke: 1,5 mm ± 0,15 mm; DIN EN 1849-1
- Baustoffklasse: B2, normal entflammbar DIN 4102
- Erweichungspunkt: ≥85 °C; DIN 52011
- Kaltbiegeverhalten: ≤-30 °C; DIN 52 123
- Höchstzugkraft: >200 N; DIN EN 12311-1
- Wasserundurchlässigkeit: dicht; DIN EN 1928
- Reißfestigkeit: >30 N; DIN EN 12310
- Wasserdampfdurchlässigkeit: s_d >1500 m; DIN EN 1931
- UV-beständig
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C



Kombinierbar mit
055.1 Primer

Verarbeitungshinweis

- Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +45 °C
- Nicht bei unter +5 °C und bei Regen verarbeiten
- Der Untergrund muss trocken, frost-, fett- und silikonfrei sowie abriebfest sein
- Sind mehrere Streifen anzusetzen, muss die Überlappung mind. 50 mm betragen
- Begehbare bzw. befahrbare Untergründe sind zur Verarbeitung nicht geeignet
- Poröse oder schmutzige Untergründe benötigen einen Voranstrich (+/-250 g/m²), z. B. Primer (WG 055.1)

Anwendung:	Voranstrich und Haftungsverbesserung für Reparaturbänder auf saugenden und porösen Untergründen
Werkstoff:	Streich- und spritzfähiger, Lösungsmittelhaltiger Voranstrich auf Basis von Bitumen; geprüft nach DIN 18195/2 und AIB
Geeignete Baustoffe:	Beton, Ziegelstein, Gips usw.



Produktvorteile

- Auftragung durch Streichen, Rollen oder Spritzen

Art.-Nr.	Inhalt / Liter	VE / Dosen	€ per Dose
05511	1	6	

Verarbeitungshinweis

- Verbrauch: 0,2 l/m², je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
- Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +35 °C

Kombinierbar mit

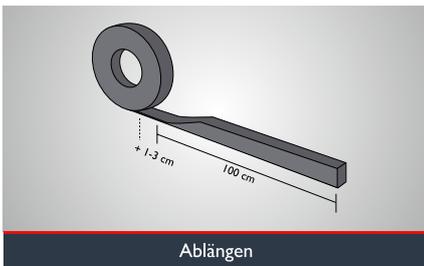
055.0 Multi-Dichtband

Anwendung:	Zum Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau. Universeller Einsatz beim Fensterbau, Holzbau, Fertigtbau, Mauerwerksbau, Fachwerksbau, Betonbau und zur Fugenabdichtung im Hochbau
Werkstoff:	Vorkomprimiertes, einseitig klebendes Fugendichtungsband aus Polyurethan-Weichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung; mit Hilfs- und Füllstoffen
Farbe:	Schwarz
Rollenlänge:	5,50 m

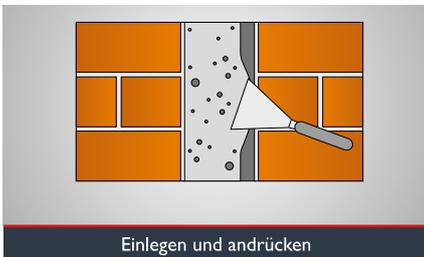


Produktvorteile

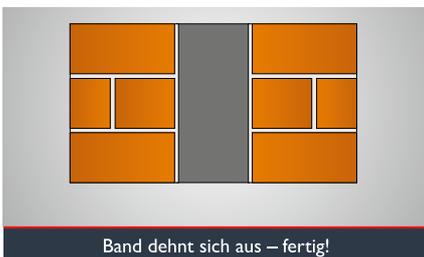
- Universell einsetzbar
- Kann durch die hohe Vorkomprimierung auch nachträglich in bereits bestehende Fugen eingebracht werden
- Beständig gegen alkalische Medien und Tausalze
- Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Verträglich mit herkömmlichen Baustoffen
- Anstrichverträglich
- Verträglich mit Dichtmassen
- Einsetzbar auf Naturstein ohne Randverfärbung
- Chemisch neutral



Ablängen



Einlegen und andrücken



Band dehnt sich aus – fertig!

Art.-Nr.	Für Fugenbreite mm	Für Fugentiefe mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
055215	3 – 7	>15	20	

Technische Daten

- Baustoffklasse: EN 13501, E, normal entflammbar*
- Luftdurchlässigkeit: EN 1026, $a_n \leq 1 \text{ (m}^3/\text{h m dPa)}^{2/3}$ *
- Schlagregendichtheit: EN 1027, $\geq 300 \text{ Pa}$ *
- Verträglichkeit zu angrenzenden Baustoffen: DIN 18542, erfüllt*
- Wasserdampfdiffusion: EN ISO 12572, $s_d < 0,5 \text{ m}$ *
- Emissionen: EMICODE®, EC 1^{Plus}
- Temperaturbeständigkeit: DIN 18542, 60 °C*
- Witterungsbeständigkeit: DIN 18542, für den verdeckten Einbau vorgesehen*

Verarbeitungshinweis

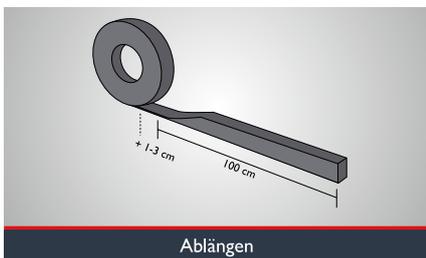
Nicht dauerhaft witterungsbeständig, für verdeckte Anwendungen vorgesehen

Anwendung:	Dauerelastisches Fugendichtband für hoch beanspruchte Primärfugen und zum Abdichten von Bewegungs-, Anschluss-, Wand- und Bodenfugen. Universeller Einsatz in verschiedenen Bereichen wie z. B. Fassadentechnik, Fensterbau, Metallbau, Fertigungsbau, Hochbau, Tiefbau, Metallbau und Fertigungsbau sowie für Steildach- und Flachdachanschlüsse. Im Innenausbau wird das Band aufgrund seiner guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt. Steildach/Flachdach: First, Grat, Gaube, Kehle; zum winddichten Anschluss von Wind- und Dampfsperren an unebenen Untergründen in Verbindung mit Anpressleisten Fassadentechnik: Auflage für Ortbeton, Betonelemente Innenausbau: Leichte Trennwände, Entkopplung von Doppelböden Fensterbau: Schlagregensichere Anschlussfugen, thermische Abdichtung zwischen Blendrahmen und Mauerwerk, Profilkopplungen, Hinterfüllung, Verleistungen
Werkstoff:	Vorkomprimiertes, einseitig klebendes Fugendichtungsband aus Polyurethan-Weichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung; mit Hilfs- und Füllstoffen
Farbe:	Grau

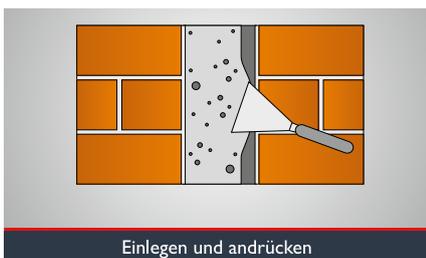


Produktvorteile

- Universell einsetzbar
- Keine Haftprobleme auf verschiedenen Untergründen
- Keine Adhäsionsrisse (Abreißen von Fugenflanken)
- Keine Kohäsionsrisse (Reißen der Abdichtung durch Überbeanspruchung)
- Kann durch die hohe Vorkomprimierung auch nachträglich in bereits bestehende Fugen eingebracht werden
- Wurzelfest
- Beständig gegen Öl, Petroleum, Kerosin
- Beständig gegen alkalische Medien und Tausalze
- Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Verträglich mit herkömmlichen Baustoffen
- Anstrichverträglich
- Verträglich mit Dichtmassen
- Einsetzbar auf Naturstein ohne Randverfärbung
- Chemisch neutral
- Witterungsbeständig



Ablängen



Einlegen und andrücken



Band dehnt sich aus – fertig!

Art.-Nr.	Für Fugenbreite mm	Für Fugentiefe mm	Länge m	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
055211010	2 – 4	10	12	30	
055211515	2 – 4	15	12	20	
055211575	5 – 7	15	6	20	
055212075	5 – 7	20	6	15	
055212050	7 – 10	20	5	15	
055212043	8 – 12	20	3	15	

Technische Daten

- Brandverhalten/Baustoffklasse: DIN EN 13501, E bei 50 % Komprimierung, P-NDS04-283, MPA
- Fugendurchlasskoeffizient: DIN EN 12114, $a_n \leq 1 \text{ (m}^3/\text{h m dPa)}^{2/3}$
- Schlagregendichtheit: DIN EN 1027, $\geq 300 \text{ Pa}$, MPA
- Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis 100°C, kurzzeitig bis 130 °C
- Zugfestigkeit: DIN EN ISO 1798, $>60 \text{ kPa}$
- Bruchdehnung: DIN EN ISO 1798, $>180 \text{ %}$
- Druckspannungs-Verformungseigenschaften: DIN EN ISO 3386, ca. 2,3 kPa, 40 % Verformung
- Emissionen: EMICODE® EC1^{Plus}, 3515/03.03.10, GEV

Anwendung:	Zur Verklebung von Wind- und Dampfsperren, zum Aufbringen von Folienflicken und zur Reparatur kleiner Risse. Zur witterungsbeständigen und dauerhaften Abdichtung zwischen Sparren und Unterspannbahn im Bereich der Nagelung. Zur Abdichtung von Überlappungen und Verschraubungen bei Montageteilen im Kraftfahrzeugbau, Schiffbau, Containerbau, Caravanbau, Fassadenbau, Möbel- und Innenausbau, Gerätebau, in der Kälte- und Klimatechnik sowie in der Sanitär- und Elektroinstallation.
Werkstoff:	Beidseitig klebendes, volumenbeständiges, plastisches Dichtungsband auf Basis von synthetischem Kautschuk
Farbe:	Grau
Rollenlänge:	18 m



Produktvorteile

- Frei von Chlor- und Lösungsmitteln, Silikon, Bitumen und Halogenen
- Geräuschdämmend
- Verhindert Kältebrücken und Feuchtigkeitswanderungen
- Wirkt nicht korrodierend
- Haftet gut auf rauen Untergründen wie Mauerwerk, Putz, Holz usw.

Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
055320	20	14	

Technische Daten

- Dicke: 2 mm
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C, kurzfristig bis +130 °C



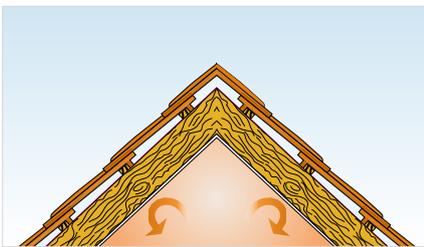
Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +30 °C

Kombinierbar mit

023.2 IVT-Duo-Klima-Variabel – Dampfbremssfolie

Anwendung:	Zur dauerhaften luftdichten Verklebung von Dampfsperren und -bremsen sowie zur Verklebung von Überlappungen und zur Verklebung auf Metallprofilen
Werkstoff:	Doppelseitig klebendes, fadenverstärktes Acrylat-Klebeband
Farbe:	Transparent
Rollenlänge:	50 m



Luftdicht

Produktvorteile

- Reißfest durch Fadenverstärkung
- Frei von Chlor- und Lösungsmitteln, Formaldehyd und Weichmachern
- Aggressiv klebend

Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
055520	20	15	

Technische Daten

- Klebstoff: Acrylat-Dispersion, lösungsmittelfrei
- Klebstoffzwischensträger: Polyestergelege
- Abdeckmaterial: Silikonpapier braun
- Stärke Klebeband: ca. 0,25 mm
- Klebkraft DIN EN 1939: 35N/25 mm
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Weichmacherbeständigkeit: sehr gut
- Klebeigenschaften: aggressiv klebend
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +120 °C

Verarbeitungshinweis

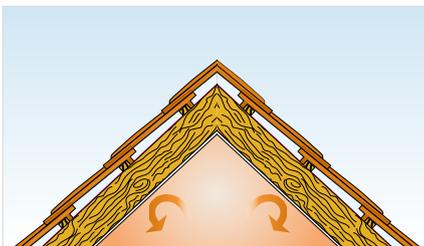
Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +30 °C

Kombinierbar mit

023.2 IVT-Duo-Klima-Variabel – Dampfbremssfolie



Anwendung:	Extrem stark klebendes Folienklebeband mit Fadengelege zur luftdichten Verklebung von Dampfsperren und -bremsen, bei Durchdringungen im Dachbereich (Lüftungsrohre, Dachfenster, Sparrenabdichtungen etc.) und als Reparaturband bei Rissen usw.
Werkstoff:	Einseitig klebende Spezialfolie mit Fadengelege auf Acrylat-Dispersionsbasis
Farbe:	Weiß mit IVT-Logo
Rollenlänge:	25 m



Luftdicht



Produktvorteile

- Universell einsetzbar
- Frei von Chlor- und Lösungsmitteln, Formaldehyd und Weichmachern
- Extrem stark klebend
- **10 Jahre Gewährleistung für die Verklebung von Dampfbremsen und -sperrern nach DIN V 4108-7**

Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Rolle	VE / Umkarton Rolle	€ per Rolle
055660	60	5	20	

Technische Daten

- Klebstoff: Acrylat-Dispersion, lösungsmittelfrei
- Klebstoffträger: 70 µm LPDE-Folie, einseitig bedruckt
- Klebstoffzwischensträger: Polyestergelege
- Abdeckmaterial: Silikonpapier braun
- Stärke (ohne Abdeckung): 0,26 mm
- Klebkraft DIN EN 1939: ca. 35 N/25 mm
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +100 °C



Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

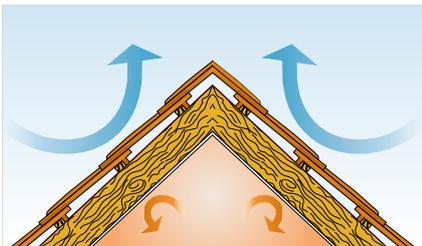
Kombinierbar mit

023.2 IVT-Duo-Klima-Variabel – Dampfbremsfolie

Hinweis

IVT-Dachabdichtungs-System auf Seite 81

Anwendung:	Extrem stark klebendes Folienklebeband zur Verklebung von Überlappungen, Durchdringungen und Anschlüssen von Dachunterspannbahnen, Schalungsbahnen, Fassadenbahnen und Dampfbremsen. Durch seine UV-stabilisierte Spezialfolie und den hoch feuchtigkeitsbeständigen Klebstoff im Innen- und Außenbereich einsetzbar.
Werkstoff:	Einseitig klebende Spezialfolie mit Fadengelege auf Acrylat-Dispensions-Basis, Trägermaterial mittig geschlitzt
Farbe:	Weiß mit IVT-Logo
Rollenlänge:	25 m



Wind- und luftdicht



Produktvorteile

- Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Frei von Chlor- und Lösungsmitteln, Formaldehyd und Weichmachern
- Extrem stark klebend
- **10 Jahre Gewährleistung für die Verklebung von Dampfbremsen und -sperrern nach DIN V 4108-7**

Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
0556460	60	10	
05564601	100	6	
05564602	150	4	

Technische Daten

- Klebstoff: modifizierte Acrylat-Dispersion, lösungsmittelfrei
- Klebstoffträger: UV-stabilisierte Spezialfolie, einseitig bedruckt
- Klebstoffzwischenträger: Polyestergelege
- Abdeckmaterial: Silikonpapier braun
- Stärke (ohne Abdeckung): 0,30 mm
- Klebkraft DIN EN 1939: ca. 35 N/25 mm
- Auftragsgewicht: 230 g/m²
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Verarbeitungstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C



Verarbeitungshinweis

- Verarbeitungstemperatur ab -10 °C
- Nicht unter 10° Dachneigung einsetzen
- Max. Freibewitterung 12 Monate

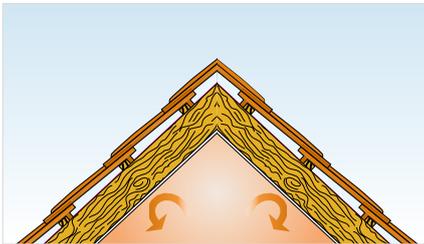
Kombinierbar mit

- 022.6.2 IVT-Duratec UV-Plus, Unterdeckbahn
- 022.7.1 IVT-Compact, Unterdeckbahn
- 022.7.2 IVT-Space, Unterdeckbahn
- 022.8 IVT-Safe, Fassadenbahn
- 023.2 IVT-Duo-Klima-Variabel – Dampfbremsfolie

Hinweis

IVT-Dachabdichtungs-System auf Seite 81

Anwendung:	Zum luftdichten Verkleben von Überlappungen bei Dampfbremsen
Werkstoff:	Einseitig klebendes Kraftpapier auf Acrylat-Dispensionsbasis
Farbe:	Gelb
Rollenlänge:	40 m



Luftdicht



Produktvorteile

- An jeder Stelle leicht abtrennbar
- Lösungsmittelfrei

Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
055760	60	8	

Technische Daten

- Klebstoff: Acrylat-Dispersion, lösungsmittelfrei
- Klebstoffträger: Kraftpapier gelb
- Abdeckmaterial: Silikonpapier braun
- Klebekraft DIN EN 1939: ca. 35 N/25 mm
- Stärke (ohne Abdeckung): ca. 0,28 mm
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C

Kombinierbar mit

023.2 IVT-Duo-Klima-Variabel – Dampfbremsfolie

Hinweis

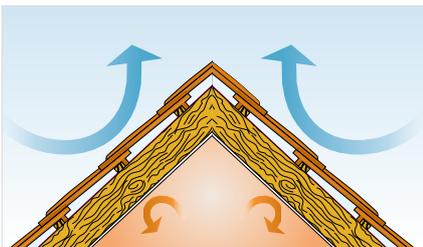
IVT-Dachabdichtungs-System auf Seite 81



Anwendung:	Dauerelastischer, selbstklebender Dichtungsfilm von der Rolle zur luft- und winddichten Anschlussverklebung im Innen- und Außenbereich der Gebäudehülle. Extreme Haftung auf allen tragfähigen, saugenden und nicht saugenden Untergründen sowie zu allen handelsüblichen Dampfbremsen, Dampfsperren, Unterspannbahnen und Fassadenbahnen. Verklebung und Abdichtung von diffusionsdichten und diffusionsoffenen Dichtbändern bei der Fenster und Türenmontage.
Werkstoff:	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Rollenlänge:	16 m



Verklebung und Abdichtung von Dampfsperren im Wandanschlussbereich



Wind- und luftdicht

Produktvorteile

- Dauerelastische, selbstklebende Klebefuge
- Kann ohne Anpresslatte gemäß der DIN 4108-7 (2011-01) für Fugen und Anschlüsse bei Neu- und Renovierungsbaumaßnahmen eingesetzt werden
- Ausgezeichnete Adhäsionseigenschaften zu den unterschiedlichsten Bauwerkstoffen (Stein, Beton, Putz, Estrich, Trockenausbauplatten, Holz und diversen Metallen) sowie zu den infrage kommenden Folien
- Erzielt die geforderten luftdichten Verbindungen/Abschlüsse der Bauwerkshülle
- Verklebung von Folien auf saugenden und nichtsaugenden Untergründen
- Keine Trockenzeit erforderlich, sofort belastbar
- Blower-Door-Test bereits am nächsten Tag durchführbar
- Hohe Anfangshaftung, kein Abrutschen der geklebten Luftdichtheitsschichten
- Hohe Verbundfestigkeiten
- **Kein Schneidwerkzeug nötig – einfach abreißen**
- Hohe Elastizität nimmt Baubewegung auf
- Wasserfest, witterungsbeständig, alterungsstabil
- Lösemittelfrei – für ein gesundes Wohnraumklima
- Einfrierbeständig
- Große Rollenlänge für optimalen Baustellenutzen

Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
055812	12	8	

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: ab 0 °C bis +35 °C



Technische Daten

- Filmeigenschaft: Dauerelastisch, selbstklebend
- Dicke: 2,5 mm
- Farbe im ausgehärteten Zustand: transparent
- Frostbeständigkeit bis -30 °C
- Temperatureinsatzbereich von -30 °C bis +70 °C

Beispieltabelle: Anwendung auf Bauwerkstoffen

Kalksandstein	++	OSB-Platte	+P
Bimsstein	+P	Sperrholz-Platte	+P
Schwerbeton-Stein	+P	Dachlatte Fichte	+P
Zement-Platte	++	Verzinkter Stahl	++
Gips-Faser-Platte	+P	Alu	++
Gips-Karton-Platte	++	PVC	++
Ziegel	++	PUR-Schaum	++*
Poroton-Ziegel	++	PS-Schaum	++*
Keramik	++	Faserdämm-Platte	+P*

Legende: ++ – gute Haftung / +P – gute Haftung mit Primer / * – geringe Eigenfestigkeit der Werkstoffe

Kombinierbar mit

- 022.6.2 IVT-Duratec UV-Plus, Unterdeckbahn
- 022.7.1 IVT-Compact, Unterdeckbahn
- 022.7.2 IVT-Space, Unterdeckbahn
- 022.8 IVT-Safe, Fassadenbahn
- 023.1 Aqua-KlimaProtect 2W – Dampfbremse
- 023.2 IVT-Duo-Klima-Variabel – Dampfbremse

Alu-Band

057.0

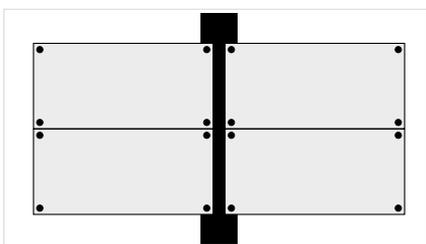
Anwendung:	Unterlegstreifen als Fugenband für großflächige Fassadenplatten
Werkstoff:	Aluminium
Farbe:	Schwarz
Rollenlänge:	25 m



Produktvorteile

- Geringe Materialstärke von 250 μ

Art.-Nr.	Breite mm	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
057070	70	1	
0570110	110	1	



Anwendungsbeispiel

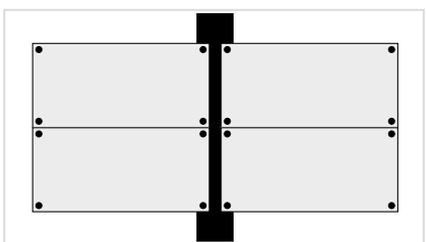
Alu-Unterlegstreifen

058.0

Anwendung:	Unterlegstreifen als Fugenband für Fassadenplatten
Werkstoff:	Aluminium
Farbe:	Schwarz
Länge:	300 mm



Art.-Nr.	Breite mm	VE / Bund Stück	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
05801	50	100	1.200	
058012	110	100	1.200	



Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Vielseitig einsetzbarer, einkomponentiger Sanitär-Silikondichtstoff für das Abdichten von Bau- und Verglasungsfugen. Einsatzbereiche: Anschlussfugen zwischen Betonfertigteilen und Mauerwerk; Anschlussfugen an Waschbecken, Bädern und Duschbecken; industrielle Räume, wo Pilzbildung unerwünscht ist; Glasversiegelung; Fensteranschlussfugen (Verglasung von Metall-, PVC- und Holzfenstern im Innen- und Außenbereich) und Fassadenfugen.
Werkstoff:	Dauerelastische Dichtungsmasse auf Basis von Silikonkautschuk
Geeignete Baustoffe:	Haftet ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau. Ohne Primer auf Glas, glasierten Oberflächen, Aluminium und vielen anderen Metallen, Hart-PVC, weichmacherfreien Kunststoffen wie Polyester, Hart-Polystyrol, ABS und auf den meisten PVC-Typen sowie Anstrichstoffen. Auf saugenden Untergründen wie Beton, Mauerwerk und Holz kann, abhängig von der Porosität, ein Primer notwendig sein.
Inhalt:	310 ml



Produktvorteile

- Neutral und fast geruchlos
- Zulässige Gesamtverformung von max. 25 %
- In Verbindungen mit kupferhaltigen Metallen entsteht keine Korrosion
- Universeller Silikondichtstoff mit hohem Haftverhalten
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +120 °C

Art.-Nr.	Farbe	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
06000	transparent	20	1.200	

Verarbeitungshinweis

- Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C
- Untergründe müssen sauber und trocken sowie fett- und staubfrei sein
- Lose Bestandteile wie z. B. alte Anstriche müssen entfernt werden
- Bei zu tiefen Fugen (auf richtige Fugendimension achten) empfiehlt sich die Verwendung einer Rundschnur
- Anstrichverträglichkeit nach Aushärten: nein

Anwendung:	Das universelle Problemlöserprodukt für den Dachdecker. Einkomponentige Dichtmasse für die wetter- und wasserdichte Versiegelung von Anschlüssen und Durchquerungen; zum Verkleben von Bitumenschindeln; zur Ausführung von Notreparaturen bei Dächern, Dachrinnen, Schornsteinen, Nähten und aufstehenden Rändern bei bituminösen Dachdeckungen.
Werkstoff:	Dauerplastische Dichtungsmasse auf Basis von speziellem Bitumen
Geeignete Baustoffe:	Beton, Stein, Glas, Asphalt, Metall, Kunststoff und alle üblichen sauberen und fettfreien Materialien
Inhalt:	310 ml



Produktvorteile

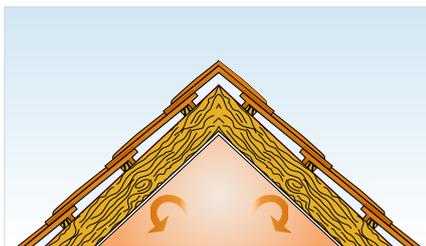
- Besonders geeignet für den Einsatz auf feuchten Untergründen
- Das Produkt greift Polystyrol nicht an
- Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +80 °C

Art.-Nr.	Farbe	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
0610	schwarz	20	1.200	

Verarbeitungshinweis

- Verarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +40 °C
- Haftflächen müssen sauber, trocken und fest sowie frei von Klee, Schieferstein und anderen Verunreinigungen sein
- Nicht poröse Untergründe müssen nicht trocken sein
- Bei losen und staubigen Fugen sollte mit Primer vorbehandelt werden
- Bei zu tiefen Fugen (auf richtige Fugendimension achten) empfiehlt sich die Verwendung einer Rundschnur
- Nicht geeignet für die Anwendung in Unterwasserfugen und auf PP-, PE- sowie Teflon-Untergründen

Anwendung:	Zur dauerhaften und winddichten Verklebung von Bauteilanschluss- und Stoßüberlappungsfugen; zur Abdichtung von Dampfsperren, Dampfbremsen und Dichtfolien im Trockenbau entsprechend der Energieeinsparverordnung EnEV DIN V4108-7 ; zur dauerhaften und alterungsstabilen Verklebung von diffusionsdichten und diffusionsoffenen Dichtbändern bei der Fenster- und Türmontage; zur Verklebung von Dichtfolien jeglicher Art, sonstigen baustellenüblichen Folien und Vliesbändern, Stuckprofilen, Fußleisten, Korkplatten, Styroporplatten, Styroporverzierungen, diffusionsdichten und -offenen Dichtbändern.
Werkstoff:	Modifizierte Acrylat-Polymerdispersionen
Geeignete Baustoffe:	Holz (sichtbare Mittel- und Fußpfetten), Mauerwerk, Ziegel, Putz, Trockenausbauplatten, PU-, PVC-, EPDM-, ALU- und DPC-Folien, Beton, Gasbeton, Stein, Estrich
Inhalt:	310 ml
Farbe:	Safrangelb (ausgehärteter Zustand)



Luftdicht

Produktvorteile

- Ausgezeichnete Adhäsionseigenschaften zu den unterschiedlichsten Bauwerkstoffen
- Erzielt die geforderten luftdichten Verbindungen/Abschlüsse der Bauwerkshülle
- Verklebung der Folien, Fensterfugenbänder auch auf leicht feuchten, staubigen Untergründen
- Kann ohne Anpressleiste gem. der DIN 4108-7 (2011-01) für Fugen und Anschlüsse bei Neu- und Renovierungsbaumaßnahmen eingesetzt werden
- Dauerelastische Klebefuge
- Thixotrop, tropft nicht ab
- Fugenfüllend
- Lösemittelfrei
- Besonders hohe Anfangshaftung
- Schnelle Funktionsfestigkeiten
- Gute Frühregenfestigkeit
- Hohe Haftklebkraft nach vollständiger Aushärtezeit
- Keine Korrosion zu Metallen

Art.-Nr.	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
0620	20	1.200	

Verarbeitungshinweis

- Temperatureinsatzbereich: von -30°C bis +60°C
- Verarbeitungstemperatur:
Bauwerkstoffe und Umgebung: ab -5°C, Klebstoff: ab +5°C
- Untergründe müssen sauber, fett- und staubfrei sein
- Lose Bestandteile vor der Anwendung entfernen
- Nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser, im Sanitärbereich, auf Marmor/Naturstein, im Tiefbau, auf bituminösen Untergründen sowie für Fugen, die in einem dauernden Kontakt mit Feuchtigkeit stehen (z. B. erdberührte Betonflächen)



Kombinierbar mit

023.2 IVT-Duo-Klima-Variabel – Dampfbremse

Anwendung:	Haftvermittlung/-verbesserung von Acrylat-, Butyl- und Bitumen-Klebebändern auf verschiedenen saugfähigen, mineralischen Untergründen wie z. B. Zement- und Gipsfaserplatten, Beton, Stein, Ziegel- und Kalksandsteinmauerwerk, faserigen Untergründen von Weichfaserplatten (natur, hydrophobiert und bitumiert), Holzwerkstoffen, Holz (gehobelt oder sägerau) und Bauwerkstoffe allgemein
Basis:	Wässrige Acrylat-Polymerdispersion
Inhalt:	PE-Flasche, Füllgewicht 1.000 g



Produktvorteile

- Bleibt nach Aushärtung dauerklebrig
- Lösemittelfrei
- Gute Wärmeklebfestigkeit
- Gute Wasserstandfestigkeit

Art.-Nr.	VE / Karton Stück	VE / Palette Stück	€ per Stück
0621	10	320	

Verarbeitungshinweis

- Verarbeitungstemperatur: ab +5 °C
- Auftragsmenge, je nach Trägermaterial ca. 100 g/m²
- Abluftzeit bei +20 °C, 50 % r. F, Auftragsmenge 150 µ-Glas: ca. 14 min



Technische Daten

- Farbe im ausgehärteten Zustand: transparent
- Viskosität nach Brookfield (06/50 min⁻¹) bei +20 °C: ca. 2.800 mPa.s
- Dichte nach EN 542 bei +20 °C: ca. 1,02 g/cm³

Kombinierbar mit

- 055.6 Repair-Band
- 055.7 Spezial-Band

Anwendung:	Universell einsetzbare Dachdeckerfarbe zur Fassadenbeschichtung, Farbtonangleichung und Renovierung verwitterter Dachflächen sowie zur Beschichtung von Dachzubehörteilen
Werkstoff:	Hochwertiges Reinacrylat mit zusätzlichem Filmschutz gegen Algen-, Moos- und Pilzbefall
Ausführung:	Glanzgrad: seidenmatt
Geeignete Baustoffe:	Ton- und Betondachziegel, Faserzementwellplatten, Bitumendachschindeln, Hart-PVC, Holz, Putz, Aluminium, Blei, Kupfer, Zink
Inhalt:	0,75 l/Dose



Produktvorteile

- Hohes Widerstandsvermögen gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse
- Mit Filmschutz gegen Algen-, Moos- und Pilzbefall
- Hohe Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen
- Wasserdampfdiffusionsoffen und wasserdicht
- Handwerkerqualität

Art.-Nr.	Farbe	VE / Karton Stück	€ per Stück
06301	anthrazit	16	
06302	ziegelrot	16	
06303	braun	16	

Montagehinweis

Nicht geeignet für Metaldachplatten

Verarbeitungshinweis

Verbrauch: ca. 250 bis 300 ml/m²

Anwendung:	Dachbegehungssystem für Falzziegel und schuppenförmig verlegte Dachziegel/Biberschwänze
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung, Schutzstreifen aus Polyurethan
Länge des Halters:	40 cm
Verpackungsinhalt:	2 Sets = 2 Steigtritte, 2 Halter, 4 Montageschrauben kompl.



Produktvorteile

- Passend auf fast allen gängigen Dachziegel- und Dachsteinmodellen
- Einfache Montage, die keine zusätzliche Traglatte erfordert
- Sichere Begehung und sicherer Stand auf dem Dach, z. B. bei Schornsteinfegerarbeiten
- Rutschfest durch Anti-Rutschlöcher
- Schneedurchlässig
- Witterungsbeständig

Art.-Nr.	Abmessungen des Steigtrittes cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Set / Stück	€ per Set / Stück
0924030100	24 x 16	verzinkt	–	2	
0924030101	24 x 16	schwarz	9005	2	
0924030102	24 x 16	ziegelrot	8004	2	
0924030104	24 x 16	dunkelbraun	8017	2	
0924030105	24 x 16	anthrazit	7016	2	



Montagehinweis

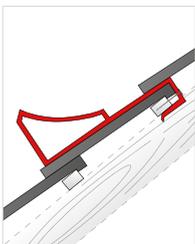
Gesamtdicke der Latte und des Dachziegels darf höchstens 56 mm betragen



Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel des Halters



Halter inkl. Schutzstreifen aus Polyurethan

Anwendung:	Dachbegehungssystem für Falzziegel und schuppenförmig verlegte Dachziegel/Biberschwänze
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung, Schutzstreifen aus Polyurethan
Breite des Rostes:	25 cm
Länge des Halters:	40 cm
Verpackungsinhalt:	1 Set = 1 Laufrost, 2 Halter, 2 Laufrosthalter, 8 Montageschrauben kompl.



Produktvorteile

- Passend auf fast allen gängigen Dachziegel- und Dachsteinmodellen
- Einfache Montage, die keine zusätzliche Traglatte erfordert
- Sichere Begehung und sicherer Stand auf dem Dach, z. B. bei Schornsteinfegerarbeiten
- Rutschfest durch Anti-Rutschlöcher
- Schneedurchlässig
- Witterungsbeständig



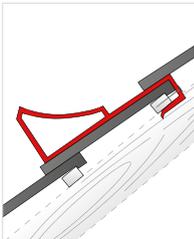
Art.-Nr.	Länge des Rostes cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Set / Stück	€ per Set / Stück
0924040400	40	verzinkt	–	1	
0924040401	40	schwarz	9005	1	
0924040402	40	ziegelrot	8004	1	
0924040404	40	dunkelbraun	8017	1	
0924040405	40	anthrazit	7016	1	
0924040800	80	verzinkt	–	1	
0924040801	80	schwarz	9005	1	
0924040802	80	ziegelrot	8004	1	
0924040804	80	dunkelbraun	8017	1	
0924040805	80	anthrazit	7016	1	

Montagehinweis

Gesamtdicke der Latte und des Dachziegels darf höchstens 56 mm betragen



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel des Halters

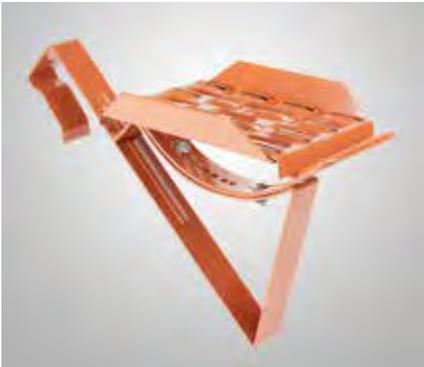


Halter inkl. Schutzstreifen aus Polyurethan

Lieferzeit

Ca. 14 Tage

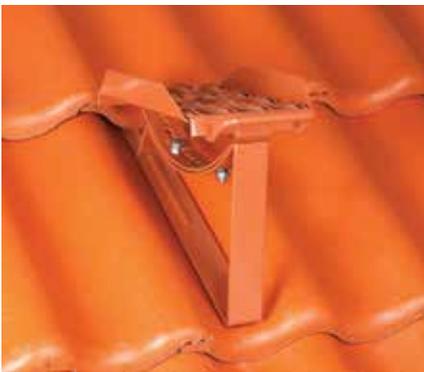
Anwendung:	Dachbegehungssystem für großformatige Dachziegel
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung, Schutzstreifen aus Polyurethan
Länge des Halters:	45 cm
Verpackungsinhalt:	2 Sets = 2 Steigtritte, 2 Halter, 4 Montageschrauben kompl.



Produktvorteile

- Passend auf fast allen gängigen Dachziegel- und Dachsteinmodellen
- Einfache Montage, die keine zusätzliche Traglatte erfordert
- Sichere Begehung und sicherer Stand auf dem Dach, z. B. bei Schornsteinfegerarbeiten
- Rutschfest durch Anti-Rutschlöcher
- Schneedurchlässig
- Witterungsbeständig

Art.-Nr.	Abmessungen des Steigtrittes cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Set / Stück	€ per Set / Stück
0924070100	24 x 16	verzinkt	–	2	
0924070101	24 x 16	schwarz	9005	2	
0924070102	24 x 16	ziegelrot	8004	2	
0924070104	24 x 16	dunkelbraun	8017	2	
0924070105	24 x 16	anthrazit	7016	2	



Montagehinweis

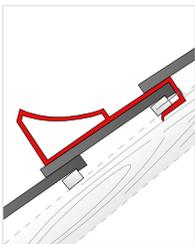
Gesamtdicke der Latte und des Dachziegels darf höchstens 61 mm betragen



Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel des Halters



Halter inkl. Schutzstreifen aus Polyurethan

Anwendung:	Dachbegehungssystem für großformatige Dachziegel
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung, Schutzstreifen aus Polyurethan
Länge des Halters:	45 cm
Verpackungsinhalt:	1 Set = 1 Laufrost, 2 Halter, 2 Laufrosthalter, 8 Montageschrauben kompl.



Produktvorteile

- Passend auf fast allen gängigen Dachziegel- und Dachsteinmodellen
- Einfache Montage, die keine zusätzliche Traglatte erfordert
- Sichere Begehung und sicherer Stand auf dem Dach, z. B. bei Schornsteinfegerarbeiten
- Rutschfest durch Anti-Rutschlöcher
- Schneedurchlässig
- Witterungsbeständig



Art.-Nr.	Abmessung Länge x Breite cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Set / Stück	€ per Set / Stück
0924080400	40 x 25	verzinkt	–	1	
0924080401	40 x 25	schwarz	9005	1	
0924080402	40 x 25	ziegelrot	8004	1	
0924080404	40 x 25	dunkelbraun	8017	1	
0924080405	40 x 25	anthrazit	7016	1	
0924080800	80 x 25	verzinkt	–	1	
0924080801	80 x 25	schwarz	9005	1	
0924080802	80 x 25*	ziegelrot	8004	1	
0924080804	80 x 25*	dunkelbraun	8017	1	
0924080805	80 x 25*	anthrazit	7016	1	

Montagehinweis

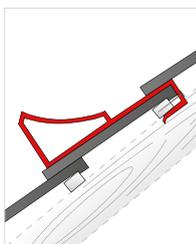
Gesamtdicke der Latte und des Dachziegels darf höchstens 61 mm betragen



*Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel des Halters



Halter inkl. Schutzstreifen aus Polyurethan

Anwendung:	Rutschfester Tritt für sichere Begehung und sicheren Stand auf dem Dach, z. B. bei Schornsteinfegerarbeiten
Abmessung:	Stahlprofilblech, Dicke 2 mm; Flachstahl, Dicke 4 mm
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung



Produktvorteile

- Passend auf fast allen gängigen Dachziegel- und Dachsteinmodellen
- Sichere Begehung und sicherer Stand auf dem Dach, z. B. bei Schornsteinfegerarbeiten
- Rutschfest durch Anti-Rutschlöcher
- Schneedurchlässig
- Witterungsbeständig

Art.-Nr.	Abmessungen des Steigtrittes cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE Stück	€ per Stück
0925030100	24 x 16	verzinkt	–	10	
0925030101	24 x 16	schwarz	9005	10	
0925030102	24 x 16	ziegelrot	8004	10	
0925030104	24 x 16	dunkelbraun	8017	10	
0925030105	24 x 16	anthrazit	7016	10	

Lieferzeit

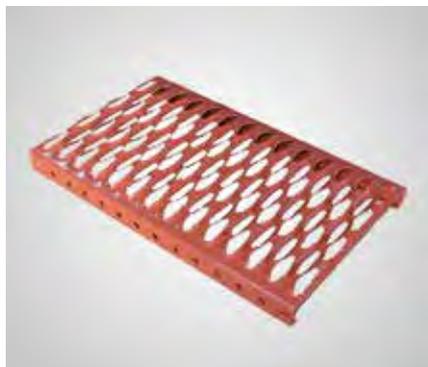
Ca. 14 Tage

Kombinierbar mit

09.25.06 Laufrost- und Steigtrithalterungen



Anwendung:	Rutschfester Laufrost für sichere Begehung und sicheren Stand auf dem Dach, z. B. bei Schornsteinfegerarbeiten
Abmessung:	Profilstahlblech, Dicke 2 mm
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung



Art.-Nr.	Abmessung Länge x Breite cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE Stück	€ per Stück
0925040400	40 x 25*	verzinkt	–	4	
0925040401	40 x 25*	schwarz	9005	4	
0925040402	40 x 25*	ziegelrot	8004	4	
0925040404	40 x 25*	dunkelbraun	8017	4	
0925040405	40 x 25*	anthrazit	7016	4	
0925040800	80 x 25	verzinkt	–	4	
0925040801	80 x 25*	schwarz	9005	4	
0925040802	80 x 25*	ziegelrot	8004	4	
0925040804	80 x 25*	dunkelbraun	8017	4	
0925040805	80 x 25*	anthrazit	7016	4	
0925041000	100 x 25	verzinkt	–	4	
0925041001	100 x 25*	schwarz	9005	4	
0925041002	100 x 25*	ziegelrot	8004	4	
0925041004	100 x 25*	dunkelbraun	8017	4	
0925041005	100 x 25*	anthrazit	7016	4	
0925041500	150 x 25	verzinkt	–	4	
0925041501	150 x 25	schwarz	9005	4	
0925041502	150 x 25	ziegelrot	8004	4	
0925041504	150 x 25	dunkelbraun	8017	4	
0925041505	150 x 25	anthrazit	7016	4	
0925042000	200 x 25	verzinkt	–	4	
0925042001	200 x 25*	schwarz	9005	4	
0925042002	200 x 25*	ziegelrot	8004	4	
0925042004	200 x 25*	dunkelbraun	8017	4	
0925042005	200 x 25*	anthrazit	7016	4	
0925043000	300 x 25	verzinkt	–	4	
0925043001	300 x 25*	schwarz	9005	4	
0925043002	300 x 25*	ziegelrot	8004	4	
0925043004	300 x 25*	dunkelbraun	8017	4	
0925043005	300 x 25*	anthrazit	7016	4	

Hinweis

- Zur Verbindung der Laufroste untereinander ist die Verwendung eines Laufrostverbinders erforderlich (09.25.12)
- Bedarfsmenge für Laufrosthalter:
 - bis 100 cm: 2 Stck.
 - 150 cm und 200 cm: 3 Stck.
 - 300 cm: 4 Stck.

*Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Kombinierbar mit

- 09.25.05 Laufrosthalter
- 09.25.06 Laufrost- und Steigritthalterungen
- 09.25.12 Laufrostverbinder

Anwendung:	Zum Befestigen von Laufrosten auf Betondachsteinen
Abmessung:	Flachstahl, Dicke 4 mm
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung



Produktvorteile

- Passend auf fast allen gängigen Dachziegel- und Dachsteinmodellen
- Sichere Begehung und sicherer Stand auf dem Dach, z. B. bei Schornsteinfegerarbeiten
- Rutschfest durch Anti-Rutschlöcher
- Schneedurchlässig
- Witterungsbeständig

Art.-Nr.	Abmessungen cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE Stück	€ per Stück
0925050100	25	verzinkt	–	10	
0925050101	25	schwarz	9005	10	
0925050102	25	ziegelrot	8004	10	
0925050104	25	dunkelbraun	8017	10	
0925050105	25	anthrazit	7016	10	

Kombinierbar mit

- 09.25.04 Laufrost
- 09.25.12 Laufrostverbinder



Lieferung inkl. Befestigungsset: pro Packung
20 Stück Schrauben M8x50, 20 Stück Muttern,
20 Stück Unterlegscheiben

Anwendung:	Zum Befestigen von Laufrosten oder Steigritten auf Beton- oder Tondachziegeln
Abmessung:	Flachstahl, Dicke 4 mm
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung; Schutzstreifen aus Polyurethan



Typ A inkl. Befestigungsset



Typ B inkl. Schutzstreifen aus Polyurethan



Typ D1 inkl. Schutzstreifen aus Polyurethan



Typ D2 inkl. Schutzstreifen aus Polyurethan



Lieferung inkl. Befestigungsset: pro Packung 20 Stück Schrauben M8x50, 20 Stück Muttern, 20 Stück Unterlegscheiben

Art.-Nr.	Typ / Anwendung	Farbe	Ähnlich RAL	VE Stück	€ per Stück
0925060100	Typ A Laufrost*	verzinkt	–	10	
0925060101		schwarz	9005	10	
0925060102		ziegelrot	8004	10	
0925060104		dunkelbraun	8017	10	
0925060105		anthrazit	7016	10	
0925060200	Typ B Laufrost*	verzinkt	–	10	
0925060201		schwarz	9005	10	
0925060202		ziegelrot	8004	10	
0925060204		dunkelbraun	8017	10	
0925060205		anthrazit	7016	10	
0925060300	Typ D1 Laufrost Steigtritt	verzinkt	–	10	
0925060301		schwarz	9005	10	
0925060302		ziegelrot	8004	10	
0925060304		dunkelbraun	8017	10	
0925060305		anthrazit	7016	10	
0925060400	Typ D2 Laufrost Steigtritt	verzinkt	–	10	
0925060401		schwarz	9005	10	
0925060402		ziegelrot	8004	10	
0925060404		dunkelbraun	8017	10	
0925060405		anthrazit	7016	10	

Montagehinweis

- Bei Anwendung der Halterung zur Montage von Laufrosten sollte der maximale Abstand von 80 cm zwischen den Halterungen nicht überschritten werden
- Laufrosthalter Typ D1 – Länge 40 cm, max. Stärke des Dachziegels und der Latte 56 mm
- Laufrosthalter Typ D2 – Länge 45 cm, max. Stärke des Dachziegels und der Latte 61 mm

*Lieferzeit

Ca. 14 Tage

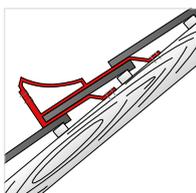
Kombinierbar mit

09.25.03 Steigtritt

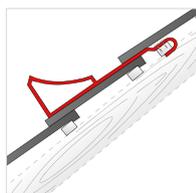
09.25.04 Laufrost

Hinweis

Informationen zur Schneelast Seite 82 – 83



Typ A



Typ B



Typ D1 – Länge 40 cm



Typ D2 – Länge 45 cm

Anwendung:	Verbindung von Laufrosten
Abmessung:	Flachstahl, Dicke 2 mm
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung



Art.-Nr.	Abmessungen mm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Stück	€ per Stück
0925120100	18 x 10	verzinkt	–	10	
0925120101	18 x 10	schwarz	9005	10	
0925120102	18 x 10	ziegelrot	8004	10	
0925120104	18 x 10	dunkelbraun	8017	10	
0925120105	18 x 10	anthrazit	7016	10	

Montagehinweis

Zur Verbindung zweier Laufroste für Schornsteinfeger untereinander sind zwei Verbinder erforderlich

Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Kombinierbar mit

09.25.04 Laufrost

09.25.05 Laufrosthalter

09.25.06 Laufrost- und Steigritthalterungen

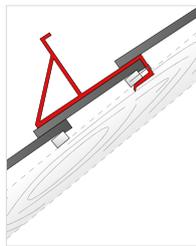


Lieferung inkl. Befestigungsset: pro Packung
20 Stück Schrauben M8x50, 20 Stück Muttern,
20 Stück Unterlegscheiben

Anwendung:	Universelle Lösung zum Schutz gegen abrutschende Schneemassen auf dem Dach
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung
Abmessung:	Halter: Länge 40 cm Schneefanggitter: Höhe 20 cm
Verpackungsinhalt:	1 Set = 120 cm: 1 Gitter, 2 Halter / 240 cm: 2 Gitter, 4 Halter, 2 Gitterverbinder / 360 cm: 3 Gitter, 6 Halter, 4 Gitterverbinder



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Produktvorteile

- Einfache Montage, die keine zusätzliche Tragelatte erfordert

Art.-Nr.	Länge cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Set / Stück	VE / Palette Set / Stück	€ per Set / Stück
0934031200	120 (1 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934031201		schwarz	9005	1	10	
0934031202		ziegelrot	8004	1	10	
0934031204		dunkelbraun	8017	1	10	
0934031205		anthrazit	7016	1	10	
0934032400	240 (2 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934032401		schwarz	9005	1	10	
0934032402		ziegelrot	8004	1	10	
0934032404		dunkelbraun	8017	1	10	
0934032405	anthrazit	7016	1	10		
0934033600	360 (3 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934033601		schwarz	9005	1	10	
0934033602		ziegelrot	8004	1	10	
0934033604		dunkelbraun	8017	1	10	
0934033605		anthrazit	7016	1	10	



Montagehinweis

- Gesamtdicke der Latte und des Dachziegels darf höchstens 56 mm betragen
- Bei der Montage der Schneefanghalterungen müssen die Schneelasten der jeweiligen Schneelastzonen nach DIN 1055-5 und DIN EN 1991-1-3 NA berücksichtigt werden
- Die angegebenen maximalen Abstände der einzelnen Schneefanggitterhalterungen sind einzuhalten. In sehr schneereichen Gebieten sind diese sicherheitshalber durch zusätzliche Schneefanggitterhalter zu sichern.

Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Kombinierbar mit

09.35.06 Schneefanggitterhalterung

Hinweis

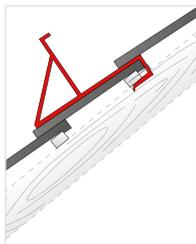
Informationen zur Schneelast Seite 82 – 83



Anwendung:	Universelle Lösung zum Schutz gegen abrutschende Schneemassen auf dem Dach; Anwendung bei großformatigen Dachziegeln
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung
Abmessung:	Halter: Länge 45 cm; Schneefanggitter: Höhe 20 cm
Verpackungsinhalt:	1 Set = 120 cm: 1 Gitter, 2 Halter / 240 cm: 2 Gitter, 4 Halter, 2 Gitterverbinder / 360 cm: 3 Gitter, 6 Halter, 4 Gitterverbinder



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Produktvorteile

- Einfache Montage, die keine zusätzliche Traglatte erfordert

Art.-Nr.	Länge cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Set / Stück	VE / Palette Set / Stück	€ per Set / Stück
0934071200	120 (1 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934071201		schwarz	9005	1	10	
0934071202		ziegelrot	8004	1	10	
0934071204		dunkelbraun	8017	1	10	
0934071205		anthrazit	7016	1	10	
0934072400	240 (2 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934072401		schwarz	9005	1	10	
0934072402		ziegelrot	8004	1	10	
0934072404		dunkelbraun	8017	1	10	
0934072405		anthrazit	7016	1	10	
0934073600	360 (3 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934073601		schwarz	9005	1	10	
0934073602		ziegelrot	8004	1	10	
0934073604		dunkelbraun	8017	1	10	
0934073605		anthrazit	7016	1	10	

Montagehinweis

- Gesamtdicke der Latte und des Dachziegels darf höchstens 61 mm betragen
- Bei der Montage der Schneefanghalterungen müssen die Schneelasten der jeweiligen Schneelastzonen nach DIN 1055-5 und DIN EN 1991-1-3 NA berücksichtigt werden
- Die angegebenen maximalen Abstände der einzelnen Schneefanggitterhalterungen sind einzuhalten. In sehr schneereichen Gebieten sind diese sicherheitshalber durch zusätzliche Schneefanggitterhalter zu sichern.

Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Hinweis

Informationen zur Schneelast Seite 82 – 83



Anwendung:	Universelle Lösung zum Schutz gegen abrutschende Schneemassen auf dem Dach
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung; Rohre: Aluminium, Pulverbeschichtung
Abmessung:	Halter: Länge 40 cm
Verpackungsinhalt:	1 Set = 120 cm: 1 Rohr, 2 Halter / 240 cm: 2 Rohre, 4 Halter, 2 Rohrverbinder / 360 cm: 3 Rohre, 6 Halter, 4 Rohrverbinder

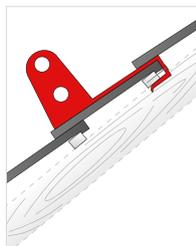


Produktvorteile

- Einfache Montage, die keine zusätzliche Tragelatte erfordert



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.	Länge cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Set / Stück	VE / Palette Set / Stück	€ per Set / Stück
0934231200	120 (1 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934231201		schwarz	9005	1	10	
0934231202		ziegelrot	8004	1	10	
0934231204		dunkelbraun	8017	1	10	
0934231205		anthrazit	7016	1	10	
0934232400	240 (2 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934232401		schwarz	9005	1	10	
0934232402		ziegelrot	8004	1	10	
0934232404		dunkelbraun	8017	1	10	
0934232405		anthrazit	7016	1	10	
0934233600	360 (3 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934233601		schwarz	9005	1	10	
0934233602		ziegelrot	8004	1	10	
0934233604		dunkelbraun	8017	1	10	
0934233605		anthrazit	7016	1	10	



Montagehinweis

- Gesamtdicke der Latte und des Dachziegels darf höchstens 56 mm betragen
- Bei der Montage der Schneefanghalterungen müssen die Schneelasten der jeweiligen Schneelastzonen nach DIN 1055-5 und DIN EN 1991-1-3 NA berücksichtigt werden
- Die angegebenen maximalen Abstände der einzelnen Schneefanggitterhalterungen sind einzuhalten. In sehr schneereichen Gebieten sind diese sicherheitshalber durch zusätzliche Schneefanggitterhalter zu sichern.

Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Hinweis

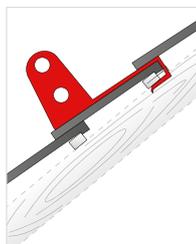
Informationen zur Schneelast Seite 82 – 83



Anwendung:	Universelle Lösung zum Schutz gegen abrutschende Schneemassen auf dem Dach; Anwendung bei großformatigen Dachziegeln
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung; Rohre: Aluminium, Pulverbeschichtung
Abmessung:	Halter: Länge 45 cm
Verpackungsinhalt:	1 Set = 120 cm: 1 Rohr, 2 Halter / 240 cm: 2 Rohre, 4 Halter, 2 Rohrverbinder / 360 cm: 3 Rohre, 6 Halter, 4 Rohrverbinder



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Produktvorteile

- Einfache Montage, die keine zusätzliche Tragelatte erfordert

Art.-Nr.	Länge cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE / Karton Set / Stück	VE / Palette Set / Stück	€ per Set / Stück
0934271200	120 (1 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934271201		schwarz	9005	1	10	
0934271202		ziegelrot	8004	1	10	
0934271204		dunkelbraun	8017	1	10	
0934271205		anthrazit	7016	1	10	
0934272400	240 (2 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934272401		schwarz	9005	1	10	
0934272402		ziegelrot	8004	1	10	
0934272404		dunkelbraun	8017	1	10	
0934272405		anthrazit	7016	1	10	
0934273600	360 (3 x 120)	verzinkt	–	1	10	
0934273601		schwarz	9005	1	10	
0934273602		ziegelrot	8004	1	10	
0934273604		dunkelbraun	8017	1	10	
0934273605		anthrazit	7016	1	10	

Montagehinweis

- Gesamtdicke der Latte und des Dachziegels darf höchstens 61 mm betragen
- Bei der Montage der Schneefanghalterungen müssen die Schneelasten der jeweiligen Schneelastzonen nach DIN 1055-5 und DIN EN 1991-1-3 NA berücksichtigt werden
- Die angegebenen maximalen Abstände der einzelnen Schneefanggitterhalterungen sind einzuhalten. In sehr schneereichen Gebieten sind diese sicherheitshalber durch zusätzliche Schneefanggitterhalter zu sichern.

Hinweis

- Zusätzliche Schneefangrohrhalterung auf Anfrage
- Informationen zur Schneelast Seite 82 – 83



Schneefanggitter

09.35.04

Anwendung:	Universelle Lösung zum Schutz gegen abrutschende Schneemassen auf dem Dach
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung, Dicke 2 mm
Abmessung:	Höhe 20 cm



Art.-Nr.	Länge cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE Stück	€ per Stück
0935041200	120	verzinkt	–	4	
0935041201		schwarz	9005	4	
0935041202		ziegelrot	8004	4	
0935041204		dunkelbraun	8017	4	
0935041205		anthrazit	7016	4	
0935042000	200	verzinkt	–	4	
0935042001		schwarz	9005	4	
0935042002		ziegelrot	8004	4	
0935042004		dunkelbraun	8017	4	
0935042005		anthrazit	7016	4	
0935043000	300	verzinkt	–	4	
0935043001		schwarz	9005	4	
0935043002		ziegelrot	8004	4	
0935043004		dunkelbraun	8017	4	
0935043005		anthrazit	7016	4	

Montagehinweis

Zur Verbindung der Gitter ist die Verwendung eines Schneefanggitterverbinders erforderlich

Kombinierbar mit

09.35.05 Schneefanggitterverbinder
09.35.06 Schneefanggitterhalterung

Hinweis

Informationen zur Schneelast Seite 82 – 83

Schneefanggitterverbinder

09.35.05

Anwendung:	Verbindungselement für Schneefanggitter
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung, Dicke 1 mm



Art.-Nr.	Abmessungen cm	Farbe	Ähnlich RAL	VE Stück	€ per Stück
0935050100	2,5 x 6	verzinkt	–	10	
0935050101	2,5 x 6	schwarz	9005	10	
0935050102	2,5 x 6	ziegelrot	8004	10	
0935050104	2,5 x 6*	dunkelbraun	8017	10	
0935050105	2,5 x 6	anthrazit	7016	10	

Montagehinweis

Zur Verbindung zweier Gitter müssen 2 Verbinder verwendet werden

*Lieferzeit

Ca. 14 Tage

Kombinierbar mit

09.35.04 Schneefanggitter
09.35.06 Schneefanggitterhalterung

Hinweis

Informationen zur Schneelast Seite 82 – 83

Anwendung:	Stütze zur Befestigung des Schneefanggitters für Betondachziegel und keramische Dachziegel
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt mit Pulverbeschichtung, Dicke 5 mm



Typ A



Typ B



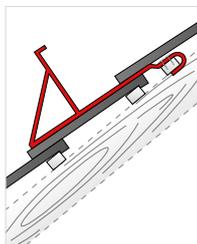
Typ D1 – Länge 40 cm



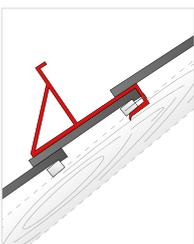
Typ D2 – Länge 45 cm



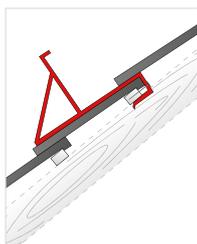
Typ A



Typ B



Typ D1 – Länge 40 cm



Typ D2 – Länge 45 cm

Art.-Nr.	Typ	Farbe	Ähnlich RAL	VE Stück	€ per Stück
0935060100	Typ A	verzinkt	–	10	
0935060101		schwarz	9005	10	
0935060102		ziegelrot	8004	10	
0935060104		dunkelbraun	8017	10	
0935060105		anthrazit	7016	10	
0935060200	Typ B	verzinkt	–	10	
0935060201		schwarz	9005	10	
0935060202		ziegelrot	8004	10	
0935060204		dunkelbraun	8017	10	
0935060205		anthrazit	7016	10	
0935060300	Typ D1	verzinkt	–	10	
0935060301		schwarz	9005	10	
0935060302		ziegelrot	8004	10	
0935060304		dunkelbraun	8017	10	
0935060305		anthrazit	7016	10	
0935060400	Typ D2	verzinkt	–	10	
0935060401		schwarz	9005	10	
0935060402		ziegelrot	8004	10	
0935060404		dunkelbraun	8017	10	
0935060405		anthrazit	7016	10	

Montagehinweis

- Der maximale Abstand zwischen den verschiedenen Stützen ist abhängig vom Neigungswinkel der Dachfläche sowie vom Schneebelastungsbereich
- Bei der Montage der Schneefanghalterungen müssen die Schneelasten der jeweiligen Schneelastzonen nach DIN 1055-5 und DIN EN 1991-1-3 NA berücksichtigt werden
- Die angegebenen maximalen Abstände der einzelnen Schneefanggitterhalterungen sind einzuhalten. In sehr schneereichen Gebieten sind diese sicherheitshalber durch zusätzliche Schneefanggitterhalter zu sichern.
- Laufrosthalter Typ D1 – Länge 40 cm, max. Stärke des Dachziegels und der Latte 56 mm
- Laufrosthalter Typ D2 – Länge 45 cm, max. Stärke des Dachziegels und der Latte 61 mm

Kombinierbar mit

09.35.04 Schneefanggitter
09.35.05 Schneefanggitterverbinder

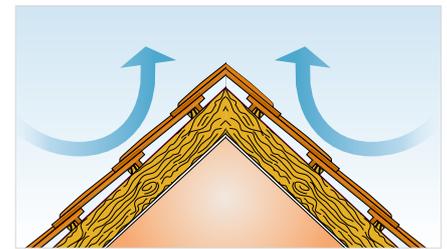
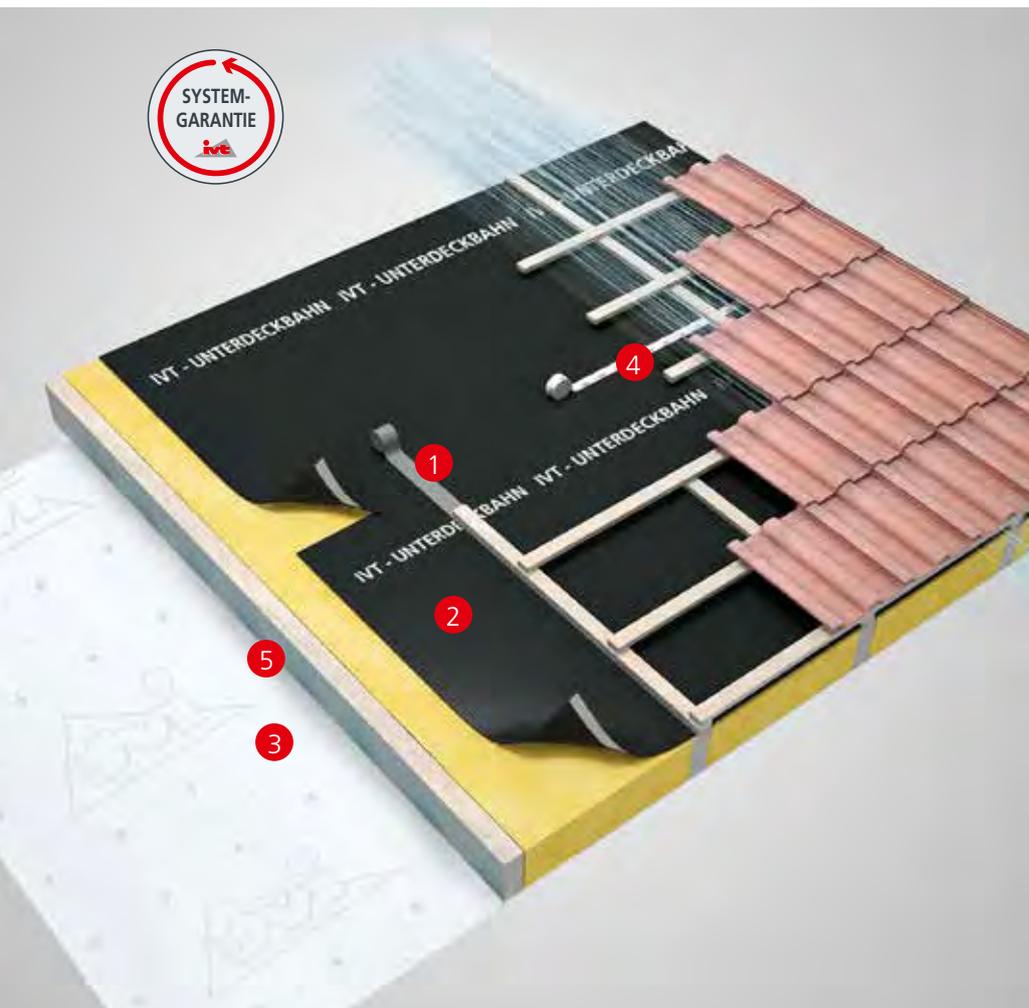
Hinweis

Informationen zur Schneelast Seite 82 – 83

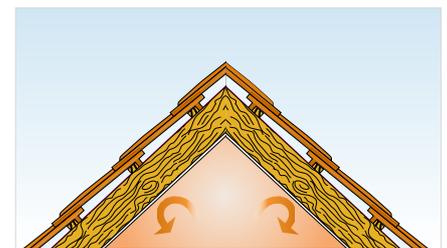
IVT-Dachabdichtung mit Systemgarantie

Das Dach bildet die Grenze zwischen höchst unterschiedlichen Luftmassen: Von außen muss es das Eindringen von Wärme, Kälte und Feuchtigkeit verhindern, gleichzeitig aber auch eingedrungene Raumnutzungsfeuchte von innen nach außen ableiten. Um diesen Austauschprozess dauerhaft zu gewährleisten, finden Sie bei IVT ein perfekt aufeinander abgestimmtes Dachabdichtungs-System, bestehend aus

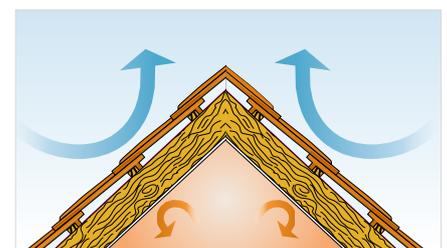
- 1 Nageldichtbändern (WG 021.7.1 – 021.7.2)
- 2 Unterdeckbahnen (WG 022.6.2 – 022.7.2)
- 3 Dampf- und Windsperren (WG 023.2)
- 4 Klebe- und Reparaturbändern (WG 055.2 – 055.8)
- 5 Klebe- und Dichtmassen (WG 060.0 – 062.0)



Winddicht



Luftdicht



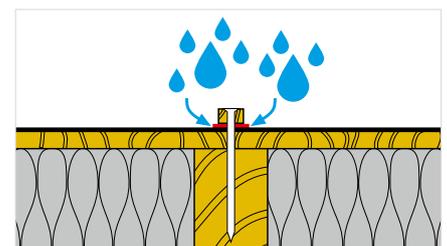
Wind- und luftdicht

Warum Befestigung nur mit Nageldichtband?



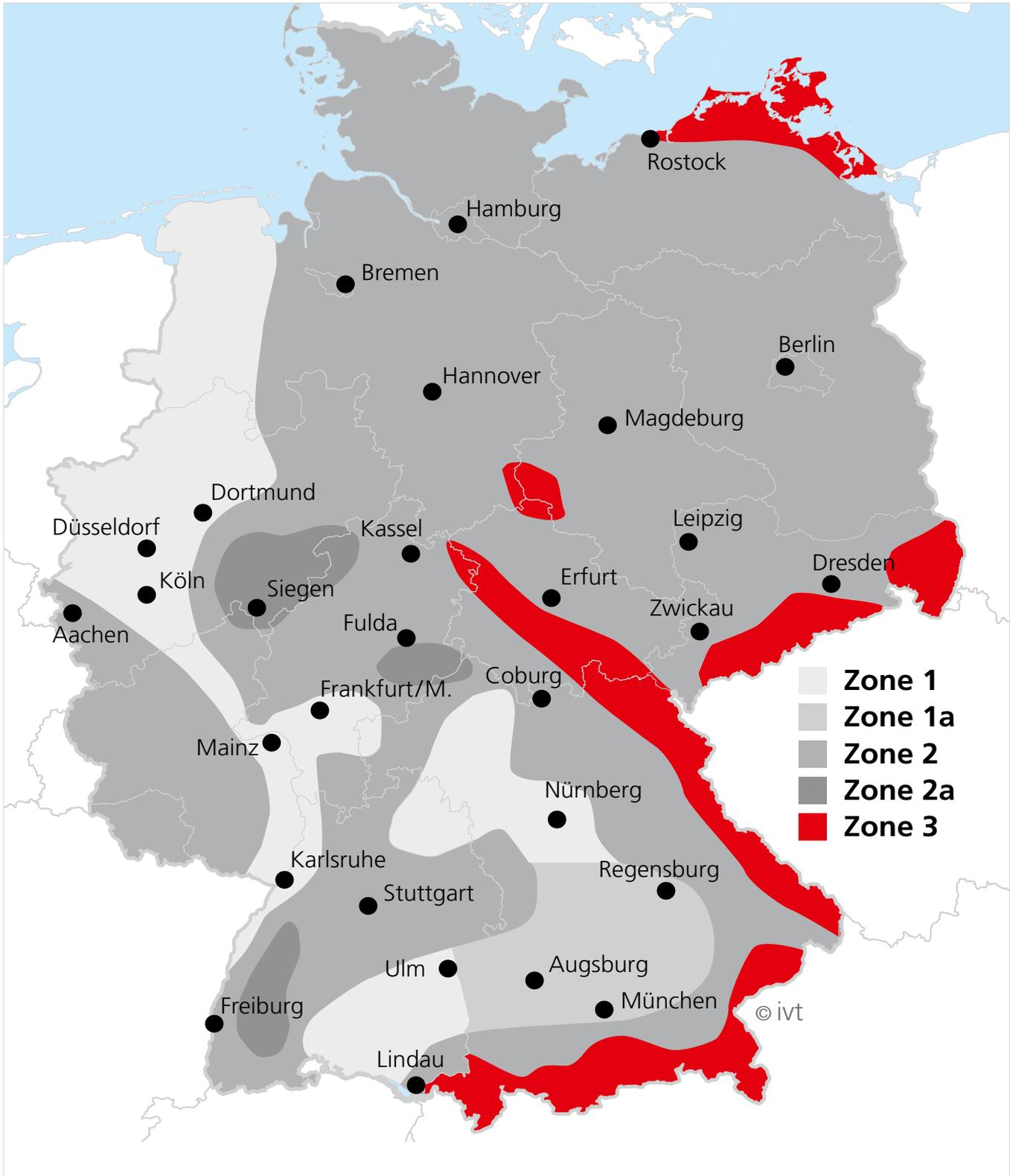
Befestigung ohne Nageldichtband

Ohne die Verwendung von Nageldichtband dringt Feuchtigkeit an den Befestigungspunkten der Lattung durch die Unterdeckbahn in die Holzkonstruktion. Bei Verwendung eines Nageldichtbandes wird die Nagelstelle umschlossen und Unebenheiten werden ausgeglichen. Feuchtigkeit kann nicht unter die Konterlattungen zu den Durchdringungen (Schraub-, Nagel- und Tackerstellen) gelangen. Dadurch werden Unterdeckbahn und Schalung vor Wasser geschützt.



Befestigung mit Nageldichtband

Informationen zur Schneelast



Steildachtechnik

Schneelastzonenkarte für Deutschland

Schnee

Gefrorener Niederschlag, dessen Gewicht und Dichte von der Temperatur abhängen.

Schneelast

Klimatisch bedingte veränderliche Einwirkung auf Bauwerke. Die auf eine Fläche drückende Schneelast hängt nicht allein von der Schneehöhe ab. Sie wird maßgeblich durch die Art des Schnees bzw. der einzelnen Schneeschichten beeinflusst. Je höher der Wasseranteil ist, desto schwerer ist der Schnee. Die Schneelast hängt ebenso von der geographischen Lage sowie von der Form des Bauwerks ab und wirkt im Allgemeinen als Flächenlast senkrecht zur Grundfläche. Z. B. rutscht der Schnee bei einem steilen Dach schneller ab als bei einem Dach mit flacher Neigung. Die Größe und Verteilung der Schneelast kann auch stark durch die Windverhältnisse beeinflusst werden.

Schneelastzonen

In Deutschland gibt es eine Unterteilung in 5 regionale Zonen (Schneelastzonen). Die Intensität der Schneelasten nimmt von Zone 1 nach Zone 3 zu.

- Zone 1: Rheintal und Rheinische Tiefebene, Teile Süddeutschlands
- Zone 1a: Region um München, Augsburg und Regensburg
- Zone 2: Große Teile Nord- und Ostdeutschlands
- Zone 2a: Hochschwarzwald, Röhn und Sauerland
- Zone 3*: Alpen, Bayerischer Wald, Thüringer Wald, Erzgebirge, Harz und Vorpommern

*In Zone 3 können für bestimmte Lagen (z. B. Oberharz, Hochlagen des Fichtelgebirges, Reit im Winkl, Oberrach/Walchensee) höhere Werte als nach angegebener Berechnungsformel maßgebend sein. Angaben über die Schneelast in diesen Regionen sind bei den zuständigen Stellen einzuholen.

Norm EN 1991-1-3

Ermittlung der Schneelasten in Rechenwerte zur Ermittlung der Tragwerksicherheit. In der deutschen Neuregelung liegt die europäische Norm EN 1991-1-3 zugrunde. Sie ist gültig bis zu Geländehöhen von 1.500 m Seehöhe; darüber hinausgehende Höhenlagen werden durch spezielle nationale Anhänge geregelt.

Berechnung der Schneelast

Zur Berechnung der Schneelast werden folgende Parameter mit einbezogen: Schneelastzone, Höhe des Geländes, Dachneigung, Länge vom First bis zur Schneefangkonstruktion sowie die Unterscheidung der Anwendungen „Verkehrssicherung“ und „Schutz tieferliegender Gebäudeteile“ (Statik).

Berechnungsformel: $s_k \cdot k_{s,\alpha} \cdot l_s = F_{d,s}$

s_k = Schneelast gemäß DIN EN 1991-1-3 je m^2
(abhängig von Schneelastzone und Geländehöhe)

$k_{s,\alpha}$ = Faktor Abrutschen des Schnees auf der Dachfläche
(abhängig von Dachneigung und Anwendungsfall)

l_s = Länge vom First bis zur Schneefangkonstruktion
(meist Sparrenlänge, beim Einsatz mehrerer Reihen die maßgebende Länge bis zum Schneefangsystem)

$F_{d,s}$ = Schneelast für das Schneefangsystem je m

Verkehrssicherung

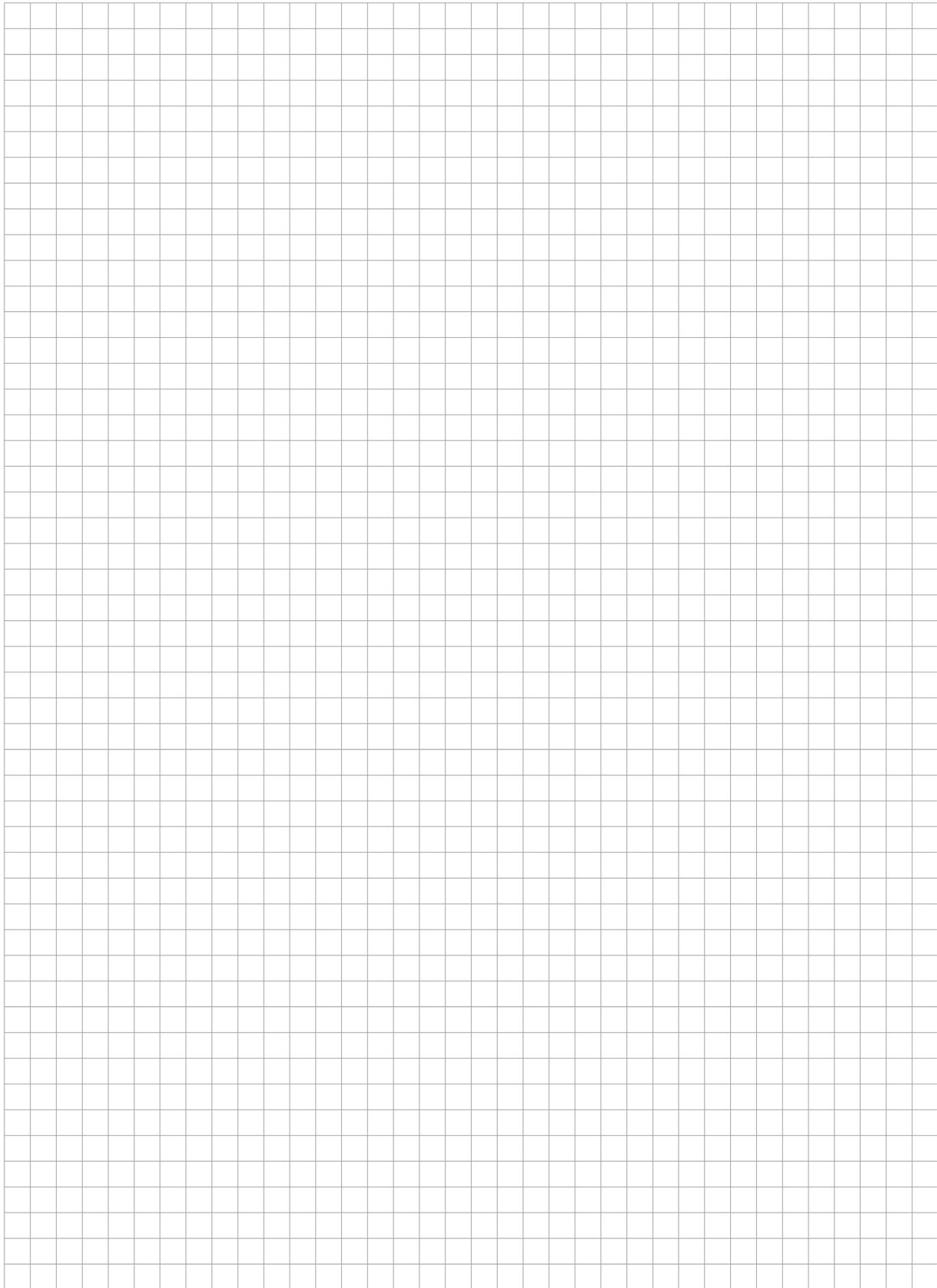
Die grundlegende Regelung erfolgt über die Landesbauordnungen. §32 der Musterbauordnung fordert, dass Dächer an Verkehrsflächen und über Eingängen mit Vorrichtungen zum Schutz gegen das Herabfallen von Schnee und Eis ausgestattet werden müssen, wenn dies die Verkehrssicherheit erfordert. Hinzu kommen regionale Anforderungen wie technische Bestimmungen, Ortssatzungen etc.



DIN EN 516

Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen – Einrichtungen zum Betreten des Daches – Laufstege, Trittflächen und Einzeltritte. Diese Norm bezieht sich auf festinstallierte Produkte, die Lasten auf die Konstruktion des geneigten Daches ableiten und die zur Inspektion, Wartung und Reparatur von Einrichtungen auf dem Dach betreten werden können. Sie legt die wichtigsten Abmessungen, Materialien, den Korrosionsschutz, Anforderungen an die Tragfähigkeit und Prüfverfahren fest. Sie gilt nicht für festinstallierte Dachleitern und Fluchtleitern.

Notizen



Steildachtechnik

Wand- und Kaminanschlüsse | First- und Gratlüftungsrollen
Trauf- und Kehlzubehör | First- und Gratzubehör | Unterdeckbahnen und Folien
Lüftungsprofile | Klebe- und Reparaturbänder | Fassadenhinterlegung
Dichtungsmassen und Folienkleber | Dachmetalle

Steildachtechnik

Befestigungstechnik

Schrauben für Steildach, Fassaden und Innenausbau
Dübel und Befestigungen | Nägel
Werkzeuge, Zubehör und Befestigungsteller

Befestigungstechnik

Galatechnik

Galatechnik

Schrauben für Steildach, Fassaden und Innenausbau

Warengruppe	Bezeichnung	Seite
120.1	Fassadenschrauben spezial V4A mit Kopflackierung inkl. Bit	89
120.2	Fassadenschrauben spezial V2A mit Kopflackierung inkl. Bit	89
120.3	Fassadenschrauben Rockpanel V4A mit Kopflackierung inkl. Bit	90
142.1	Pilzdichtung mit Stahleinlage	90
142.2	Kombikappen	91
143.0	Sechskantholzschrauben DIN 571, feuerverzinkt	91
144.0	Rohlinge M6, mit Mutter	92
144.1	Rohlinge M7, mit Mutter	92
144.2	ZK-Dichtungen	93
145.0	L-Haken, verzinkt, mit Mutter	94
145.1	Rohrhaken, verzinkt, mit Mutter	95
145.3	Abstandhalter	96
146.2	Dachdeckerbohrschrauben für Wellplattenbefestigung	97
150.1	Spanplattenschrauben verzinkt, Torx	98
150.2.1	Spanplattenschrauben V2A, Torx	100
151.2	Terrassenbauschrauben	101
161.1	Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx	102
161.3	Spengler-Kombi, Nageldübel mit vormontierter Dichtscheibe	104
161.4	Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, 25-mm-Dichtung	104
161.6	Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, farbig beschichtet	105
163.1	Laufrostschrauben DIN 603, mit Mutter und U-Scheibe	106
164.0	Glockenschrauben	107
165.1	Sparrenschrauben, Senkkopf	108
165.1.1	Sparrenschrauben, Tellerkopf	110
165.2.1	Sparrenverbundschrauben, Teilgewinde	112
165.2.2	Sparrenverbundschrauben, Vollgewinde	113

Dübel und Befestigungen

Warengruppe	Bezeichnung	Seite
210.0	Nylondübel	114
210.1	MQ Quattro® Nylondübel	115
215.0	Schlagdübel	116
216.0	Blitzdübel	117
220.0	Fassadendübel	118
220.1	Fassadendübel-Universal	119
222.0	Hohlblockdübel	120
223.9	Dämmstoffdübel mit Stahlnagel	121
224.0	Dämmstoffhalter mit Isolierpilz (putzhaftend)	122
225.0	Dämmstoffdübel mit Kunststoffnagel	123

Dübel und Befestigungen (Fortsetzung)

Warengruppe	Bezeichnung	Seite
226.0	Dämmstoffhalter	124
227.0	Universaldübel	125
230.0	Nagelpilze	126
232.0	Hammerschlagnieten	127
233.1 – 233.3.1	Blindnieten	128
233.1	Blindnieten Alu/Stahl	128
233.2	Blindnieten Kupfer/Stahl	129
233.3	Blindnieten Kupfer/Bronze	129
233.3.1	Blindnieten V2A/V2A	130
233.4 – 233.6.1	Dichtblindnieten	131
233.4	Dichtblindnieten Alu/V2A	131
233.5	Dichtblindnieten Kupfer/Stahl	132
233.6	Dichtblindnieten Kupfer/V2A	132
233.6.1	Dichtblindnieten V2A/V2A	133
234.0	Gerüstverankerungen	133
234.1	Gerüstdübel	134
234.2	Abdeckkappen/Verschlussstopfen für Gerüstdübel	134
237.0	Rondelle für Isolations-Spezialbefestigungen	135
250.0	Kaminbolzen	136
260.0	Alu-Firstklammern	136
260.1	Spezialklammer Spinka	137
260.9	Montagedraht	137
261.0	Schiebehaft für Stehfalzdeckung	138
262.0	Festhaft für Stehfalzdeckung	138
270.0	Winkelverbinder	139
271.0	Lochplattenwinkel gleichschenkelig	140
273.0	Winkelverbinder gleichschenkelig	141
274.0	Flachverbinder leicht	142
275.0	Flachverbinder schwer	142
276.0	Lochplatten	143
277.0	Sparrenpfettenanker	144
278.0	Balkenschuhe, außen	145
279.0	Balkenschuhe, innen	145
280.0	Windrispenband	146
285.0	Pfostenträger Typ I, höhenverstellbar	147
285.1	Pfostenträger Typ P, höhenverstellbar	148
285.2	Pfostenträger Typ T, höhenverstellbar	149
285.3	Pfostenträger Typ U, höhen- und seitenverstellbar	150

Nägel

Warengruppe	Bezeichnung	Seite
330.0	Pappstifte DIN 1160	151
331.0	Schieferstifte DIN 1160	151
332.0	Rinneisenstifte	152
342.0	Ankernägel	152
344.0	Fassadenplattenstifte	153
353.0	Glockennägel	154

Werkzeuge, Zubehör und Befestigungsteller

Warengruppe	Bezeichnung	Seite
428.0	Trennscheiben	155
428.1	Trennscheiben Spezial	155
430.0	Hammerbohrer SDS-Plus Spitzenqualität	156
442.2	HSS-Doppelendbohrer	157
450.0	Magnethalter, Bits	158
470.0	Auspresspistole HKS 12	158
520.0	Zink-Spray	159
620.2	Befestigungsteller, oval T3	160
620.3	Befestigungsteller, rund T4	160

Fassadenschrauben spezial V4A mit Kopflackierung inkl. Bit 120.1

Anwendung:	Zur Befestigung von großflächigen Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktion
Werkstoff:	Edelstahl 1.4401, A4
Bit-Einsatz:	Torx Nr. 20, 1 Bit inklusive



Art.-Nr.	Abmessung mm	Kopf mm	Farbe	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
120135	5,5 x 35	12	nach Farb-Nr.	250/1	
120145	5,5 x 45	12	nach Farb-Nr.	250/1	
120155	5,5 x 55	12	nach Farb-Nr.	100/1	

Lieferzeit

Jeweils auftragsbezogen ca. 3 Wochen



- Sämtliche von den Schichtstoffplattenherstellern empfohlenen Farben können geliefert werden
- Bei Abnahmemengen unter 1.000 Stück wird für die Rüstzeit der Lackieranlage ein Aufschlag von Euro 100,- pro Farbe berechnet

Fassadenschrauben spezial V2A mit Kopflackierung inkl. Bit 120.2

Anwendung:	Zur Befestigung von großformatigen Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktion, z. B. Trespa, Eternit
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301, A2
Bit-Einsatz:	Torx Nr. 20, 1 Bit inklusive



Art.-Nr.	Abmessung mm	Kopf mm	Farbe	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
120225	4,8 x 25	12	nach Farb-Nr.	250/1	
120238	4,8 x 38	12	nach Farb-Nr.	250/1	

Lieferzeit

Jeweils auftragsbezogen ca. 3 Wochen



- Sämtliche von den Schichtstoffplattenherstellern empfohlenen Farben können geliefert werden
- Bei Abnahmemengen unter 1.000 Stück wird für die Rüstzeit der Lackieranlage ein Aufschlag von Euro 100,- pro Farbe berechnet

Fassadenschrauben Rockpanel V4A mit Kopflackierung inkl. Bit

120.3

Anwendung:	Zur Befestigung von Rockpanel auf Holzunterkonstruktion
Werkstoff:	Edelstahl 1.4401, A4
Bit-Einsatz:	Torx Nr. 20, 1 Bit inklusive



Art.-Nr.	Abmessung mm	Kopf mm	Farbe	VE/Karton Stück	€ per 100 Stück
12034535	4,5 x 35	12	nach Farb-Nr.	250/1	

Lieferzeit

Jeweils auftragsbezogen ca. 3 Wochen



- Sämtliche von den Herstellern empfohlenen Farben können geliefert werden
- Bei Abnahmemengen unter 1.000 Stück wird für die Rüstzeit der Lackieranlage ein Aufschlag von Euro 100,- pro Farbe berechnet

Befestigungstechnik

Pilzdichtung mit Stahleinlage

142.1

Anwendung:	Zur Abdichtung von Wellplattenbefestigungen, Abdeckkappe für Sechskantholzschrauben
Werkstoff:	PE, mit Stahleinlage



Art.-Nr.	Abmessung	Farbe	VE/ Beutel Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
142173	M7	schwarz	100	3.000	
1421734	M7	rot	100	3.000	
1421735	M7	naturgrau	100	3.000	
1421736	M7	braun	100	3.000	
142174	M7	weiß	100	3.000	

Montagehinweis

Laut Werksangaben der Wellplattenhersteller sollten nur Sechskantholzschrauben mit **feuerverzinkter** Oberfläche sowie **Pilzdichtungen mit Stahleinlage** eingesetzt werden



Verarbeitungshinweis

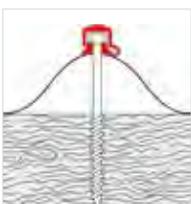
Wellplatten sollten mit einer Bohrung von 10,5 mm vorgebohrt werden

Kombinierbar mit

143.0 Sechskantholzschrauben DIN 571, feuerverzinkt

Hinweis

Entspricht DIN 274



Anwendungsbeispiel

Schrauben

Dübel/Befestigung

Nägels

Werkzeuge/Zubehör



Anwendung:	Zur Abdichtung von Wellplattenbefestigungen, Abdeckkappe für Sechskantholzschrauben
Werkstoff:	PE



Art.-Nr.	Abmessung	Ausführung	Farbe	VE / Beutel Stück	VE / Umkarton Stück	€ per 100 Stück
142261	M6	glatt	schwarz	100	3.000	
1422611	M6	gewölbt	schwarz	100	3.000	
142262	M6	glatt	natur	100	3.000	
1422621	M6	gewölbt	natur	100	3.000	
142271	M7	glatt	schwarz	100	3.000	
142272	M7	glatt	natur	100	3.000	

Kombinierbar mit

143.0 Sechskantholzschrauben DIN 571, feuerverzinkt

Hinweis

Farbe natur nicht UV-beständig

Sechskantholzschrauben DIN 571, feuerverzinkt

143.0

Anwendung:	Zur Befestigung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktion
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt



Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
14307110	7,0 x 110	100	
14307120	7,0 x 120	100	
14307130	7,0 x 130	100	
14307150	7,0 x 150	100	
14307170	7,0 x 170	100	
14307190	7,0 x 190	100	
14307210	7,0 x 210	100	
14307230	7,0 x 230	100	

Montagehinweis

Laut Werksangaben der Wellplattenhersteller sollten nur Sechskantholzschrauben mit **feuerverzinkter** Oberfläche sowie **Pilzdichtungen mit Stahleinlage** eingesetzt werden

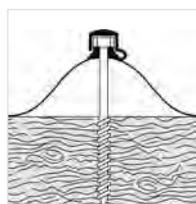
Kombinierbar mit

142.1 Pilzdichtung mit Stahleinlage

142.2 Kombikappen

Hinweis

V2A auf Anfrage lieferbar



Anwendungsbeispiel

Rohlinge M6, mit Mutter

144.0

Anwendung:	Zum Selbstbiegen von Haken; zur Befestigung von Profilen auf Stahlträgern
Werkstoff:	Stahl, galvanisch-verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
14406100	6,0 x 100	100	
14406150	6,0 x 150	100	
14406200	6,0 x 200	100	
14406250	6,0 x 250	100	
14406300	6,0 x 300	100	
14406350	6,0 x 350	100	
14406400	6,0 x 400	100	

Produktbeschreibung

- Rohlinge M6 mit aufgewalztem Gewinde und Sechskantmutter/DIN 934
- Gewindelänge ca. 5 cm

Kombinierbar mit

144.2 ZK-Dichtungen

Hinweis

- Auf Wunsch in V2A lieferbar – Preise auf Anfrage
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Rohlinge M7, mit Mutter

144.1

Anwendung:	Zum Selbstbiegen von Haken; zur Befestigung von Profilen auf Stahlträgern
Werkstoff:	Stahl, galvanisch-verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
14417100	7,0 x 100	100	
14417150	7,0 x 150	100	
14417200	7,0 x 200	100	
14417250	7,0 x 250	100	
14417300	7,0 x 300	100	
14417350	7,0 x 350	100	
14417400	7,0 x 400	100	
14417450	7,0 x 450	100	
14417500	7,0 x 500	100	

Produktbeschreibung

- Rohlinge M7 mit aufgewalztem Gewinde und Sechskantmutter/DIN 934
- Gewindelänge ca. 5 cm

Kombinierbar mit

144.2 ZK-Dichtungen

Hinweis

- Auf Wunsch in V2A lieferbar – Preise auf Anfrage
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Anwendung:	Zur Abdichtung/Abdeckung von L-Haken, Rohlingen, Rohrhaken, Hakenschrauben
Werkstoff:	PE



Art.-Nr.	Abmessung	Ausführung	Farbe	VE / Beutel Stück	VE / Umkarton Stück	€ per 100 Stück
Ohne Stahleinlage						
144271	M7	glatt	schwarz	100	3.000	
144272	M7	glatt	natur	100	3.000	
144261	M6	glatt	schwarz	100	3.000	
1442611	M6	gewölbt	schwarz	100	3.000	
144262	M6	glatt	natur	100	3.000	
1442621	M6	gewölbt	natur	100	3.000	
Mit Stahleinlage						
144273	M7	glatt	schwarz	100	3.000	

Montagehinweis

Laut Werksangaben der Wellplattenhersteller sollten Rohlinge und L-Haken M7 nur mit ZK-Dichtung mit Stahleinlage eingesetzt werden

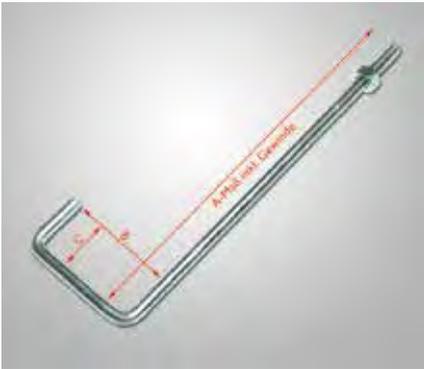
Kombinierbar mit

- 144.0 Rohlinge M6, mit Mutter
- 144.1 Rohlinge M7, mit Mutter
- 145.0 L-Haken, verzinkt, mit Mutter
- 145.1 Rohrhaken, verzinkt, mit Mutter

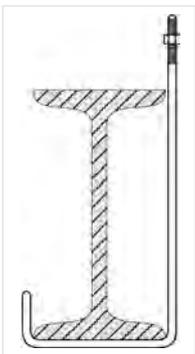
Hinweis

- ZK-Dichtung mit langem Schutzhut
- Farbe natur nicht UV-beständig

Anwendung:	Zur Befestigung von Profilen auf Stahlträgern
Werkstoff:	Stahl, galvanisch-verzinkt



Alle Maße sind Innenmaße!



Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.	Ausführung	Profil	A Maße / mm	B Maße / mm	C Maße / mm	VE / Stück	€ per 100 Stück
145071701	M7	NP 80	170	45	20	50	
145071901	M7	NP 100	190	53	20	50	
145072101	M7	NP 120	210	61	20	50	
145072301	M7	NP 140	230	69	20	50	
145071702	M7	IPE 80	170	49	20	50	
145071902	M7	IPE 100	190	58	20	50	
145072102	M7	IPE 120	210	67	20	50	
145072302	M7	IPE 140	230	76	20	50	
145072502	M7	IPE 160	250	85	20	50	
145072702	M7	IPE 180	270	94	20	50	
145061251	M6	NP 65	125	42	20	100	
145061401	M6	NP 80	140	45	20	100	
145061601	M6	NP 100	160	53	20	100	
145061801	M6	NP 120	180	61	20	100	
145062001	M6	NP 140	200	69	20	100	
145062201	M6	NP 160	220	77	20	100	

Produkthinweis

- NP = Normalprofil
- IPE = Europaträger
- Gewindelänge ca. 5 cm

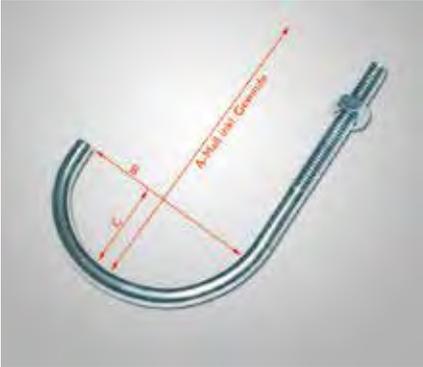
Kombinierbar mit

144.2 ZK-Dichtungen

Hinweis

- Lieferzeit auf Anfrage
- Auf Wunsch in V2A lieferbar – Preise auf Anfrage
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Anwendung:	Zur Befestigung von Profilen auf Rohrkonstruktion
Werkstoff:	Stahl, galvanisch-verzinkt



Alle Maße sind Innenmaße!



Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.	Profil	Ausführung	A Maße / mm	B Maße / mm	C Maße / mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
145138	3/8	M6	55	17	10	100	
145112	1/2	M6	60	22	10	100	
14511	1	M6	70	34	15	100	
145134	3/4	M6	65	27	15	100	
1451114	1 1/4	M6	80	43	20	100	
1451112	1 1/2	M6	90	50	20	100	
14512	2	M6	100	60	30	100	

Produkthinweis

Gewindelänge ca. 5 cm

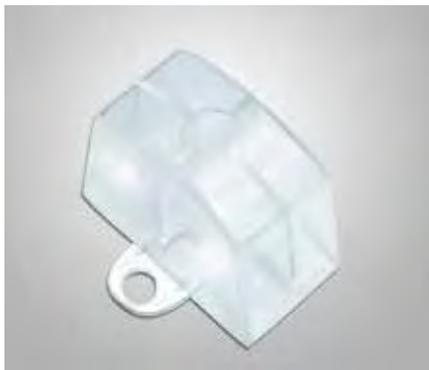
Kombinierbar mit

144.2 ZK-Dichtungen

Hinweis

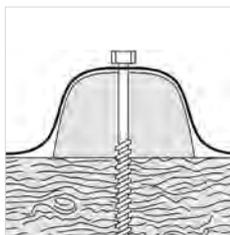
- Lieferzeit auf Anfrage
- Auf Wunsch in V2A lieferbar – Preise auf Anfrage

Anwendung:	Kunststoff-Montagezubehör für Polyester-, Makrolon- und PVC-Wellplatten
Werkstoff:	Polystyrol, glasklar



M5 177 x 51 mm

Art.-Nr.	Profil	VE / Stück	€ per 100 Stück
1453177	M5 für Wellung 177/51	100	

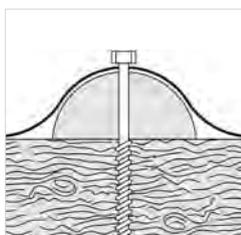


Anwendungsbeispiel



M6 76 x 18 mm (Scobalit usw.)

Art.-Nr.	Profil	VE / Stück	€ per 100 Stück
145376	M6 für Wellung 76/18	100	

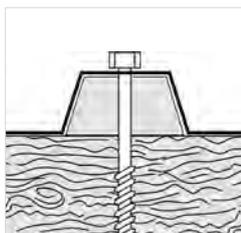


Anwendungsbeispiel



M6 70 x 18 mm (Spundwand)

Art.-Nr.	Profil	VE / Stück	€ per 100 Stück
145370	M6 für Wellung 70/18	100	

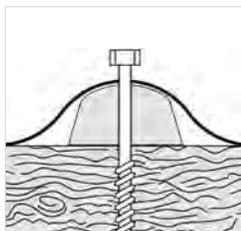


Anwendungsbeispiel



M8 130 x 30 mm

Art.-Nr.	Profil	VE / Stück	€ per 100 Stück
1453130	M8 für Wellung 130/30	100	



Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Typ A: zur Befestigung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktion
Werkstoff:	V2A-Ausführung: Schrauben aus Edelstahl 1.4301



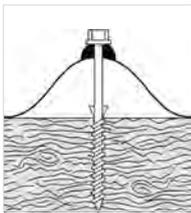
Art.-Nr.	Abmessung mm	Material	Ausführung	Bohrleistung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
14621301	6,5 x 130	V2A	Typ A	Holz	100	

Produktbeschreibung

- **Selbstbohrende Spezialschraube** SW 8 mm, mit Formkappe
- Formkappe bestehend aus Edelstahlscheibe Ø 22 mm und Spezialdichtung aus EPDM (öl- und tropenfest, seewasser-, witterungs- und alterungsbeständig)



Typ A



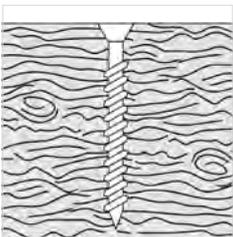
Typ A:
Befestigung auf Holz

Anwendung:	Zur Befestigung von Spanplatten, Sperrhölzern, Kunststoffen und anderen Baumaterialien; vielfache Einsatzmöglichkeiten für den Giebel-, Treppen- und Balkonbau
Werkstoff:	Stahl, gleitbeschichtet, spezialgehärtet und abrießfest



Produktvorteile

- Sicherer Klingensitz durch Torx-Antrieb
- Hoher Ausreißwiderstand
- Dünner zylindrischer Schraubenkern
- Teilgewinde
- Kein Vorbohren, schnelles und sicheres Eindrehen



Anwendungsbeispiel



Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	VE / Umkarton Stück	€ per 100 Stück
15013020	3,0 x 20	200	4.800	
15013025	3,0 x 25	200	4.800	
15013030	3,0 x 30	200	4.800	
15013035	3,0 x 35	200	4.800	
15013520	3,5 x 20	200	4.800	
15013525	3,5 x 25	200	4.800	
15013530	3,5 x 30	200	4.800	
15013535	3,5 x 35	200	4.800	
15013540	3,5 x 40	200	4.800	
15013545	3,5 x 45	200	3.200	
15013550	3,5 x 50	200	3.200	
15014020	4,0 x 20	200	4.800	
15014025	4,0 x 25	200	4.800	
15014030	4,0 x 30	200	4.800	
15014035	4,0 x 35	200	4.800	
15014040	4,0 x 40	200	3.200	
15014045	4,0 x 45	200	3.200	
15014050	4,0 x 50	200	4.800	
15014060	4,0 x 60	200	3.200	
15014070	4,0 x 70	200	3.200	
15014525	4,5 x 25	200	4.800	
15014530	4,5 x 30	200	4.800	
15014535	4,5 x 35	200	3.200	
15014540	4,5 x 40	200	3.200	
15014545	4,5 x 45	200	3.200	
15014550	4,5 x 50	200	4.800	
15014555	4,5 x 55	200	4.800	
15014560	4,5 x 60	200	3.200	
15014570	4,5 x 70	200	3.200	
15014580	4,5 x 80	200	2.400	

Fortsetzung Tabelle Spanplattenschrauben verzinkt, Torx 150.1 auf Seite 99

Fortsetzung Tabelle Spanplattenschrauben verzinkt, Torx 150.1

Art.-Nr.	Abmessung mm	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
15015020	5,0 x 20	200	4.800	
15015025	5,0 x 25	200	4.800	
15015030	5,0 x 30	200	4.800	
15015035	5,0 x 35	200	3.200	
15015040	5,0 x 40	200	3.200	
15015045	5,0 x 45	200	4.800	
15015050	5,0 x 50	200	4.800	
15015060	5,0 x 60	200	3.200	
15015070	5,0 x 70	200	2.400	
15015080	5,0 x 80	200	2.400	
15015090	5,0 x 90	200	2.400	
150150100	5,0 x 100	100	1.600	
15016040	6,0 x 40	200	4.800	
15016050	6,0 x 50	200	3.200	
15016060	6,0 x 60	200	2.400	
15016080	6,0 x 80	200	2.400	
15016090	6,0 x 90	100	1.200	
150160100	6,0 x 100	100	1.600	
150160110	6,0 x 110	100	1.200	
150160120	6,0 x 120	100	1.200	
150160130	6,0 x 130	100	1.200	
150160140	6,0 x 140	100	1.200	
150160150	6,0 x 150	100	1.200	
150160160	6,0 x 160	100	1.200	
150160180	6,0 x 180	100	1.200	
150160200	6,0 x 200	100	1.200	
150160240	6,0 x 240	100	1.200	

Kombinierbar mit

210.0 Nylondübel

450.0 Magnethalter, Bits

Anwendung:	Zur Befestigung von Spanplatten, Sperrhölzern, Kunststoffen und anderen Baumaterialien; vielfache Einsatzmöglichkeiten für den Giebel-, Treppen- und Balkonbau
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301



Produktvorteile

- Sicherer Klingensitz durch Torx-Antrieb
- Hoher Ausreißwiderstand
- Dünner zylindrischer Schraubenkern
- Teilgewinde
- Kein Vorbohren, schnelles und sicheres Eindrehen

Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
150214030	4,0 x 30	500	
150214035	4,0 x 35	500	
150214040	4,0 x 40	200	
150214045	4,0 x 45	200	
150214050	4,0 x 50	200	
150214060	4,0 x 60	200	
150214070	4,0 x 70	200	
150214525	4,5 x 25	500	
150214530	4,5 x 30	500	
150214535	4,5 x 35	500	
150214540	4,5 x 40	200	
150214545	4,5 x 45	200	
150214550	4,5 x 50	200	
150214560	4,5 x 60	200	
150214570	4,5 x 70	200	
150215030	5,0 x 30	500	
150215035	5,0 x 35	500	
150215040	5,0 x 40	200	
150215045	5,0 x 45	200	
150215050	5,0 x 50	200	
150215060	5,0 x 60	100	
150215070	5,0 x 70	100	
150215080	5,0 x 80	100	
150215090	5,0 x 90	100	
1502150100	5,0 x 100	100	
150216040	6,0 x 40	100	
150216050	6,0 x 50	100	
150216060	6,0 x 60	100	
150216070	6,0 x 70	100	
150216080	6,0 x 80	100	
150216090	6,0 x 90	100	
1502160100	6,0 x 100	100	
1502160110	6,0 x 110	100	
1502160120	6,0 x 120	100	

Kombinierbar mit

- 620.2 Befestigungsteller, oval T3
- 620.3 Befestigungsteller, rund T4



Anwendung:	Zur Befestigung von z. B. Terrassendielen, Bootsstegen, Standardhölzern sowie Harthölzern
Werkstoff:	Edelstahl, 1.4401, V4A



Produktvorteile

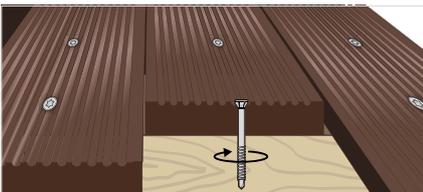
- Kein Vorbohren notwendig
- Sauberer Kanal im Holz durch Reibschافت
- Spezielle Kopfform ermöglicht gutes Versenken der Schraube
- Abgerundeter Schraubenkopf, minimiert das Verletzungsrisiko bei herausstehenden Schrauben
- Säurebeständig, auch gegen Gerbsäuren, z. B. im Eichenholz

Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
15125050	5,0 x 50	200	
15125060	5,0 x 60	200	
15125070	5,0 x 70	200	
15125080	5,0 x 80	200	
151250100	5,0 x 100	200	



Schraubenkopf

Bohrspitze



Anwendungsbeispiel

Lieferzeit

Ca. 2 Wochen



Anwendung:	Zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Mauerabdeckungen, Alu- und Blechprofilen, Kaminabdeckungen, Lichtkuppeln
Werkstoff:	V2A: Schrauben aus Edelstahl 1.4301, mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl 1.4301; Scheiben mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Kupfer: Schrauben aus Edelstahl 1.4301 (verkupfert), mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl 1.4301 (verkupfert); Scheiben mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung



V2A



Kupfer



Anwendungsbeispiel



Art.-Nr.	Abmes- sung mm	Dichtung mm	Material	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
1611201	4,5 x 20	15	V2A	100	2.400	
1611251	4,5 x 25	15	V2A	100	2.400	
1611301	4,5 x 30	15	V2A	100	2.400	
1611351	4,5 x 35	15	V2A	100	1.600	
1611401	4,5 x 40	15	V2A	100	1.600	
1611451	4,5 x 45	15	V2A	100	1.600	
1611501	4,5 x 50	15	V2A	100	2.400	
1611551	4,5 x 55	15	V2A	100	2.400	
1611601	4,5 x 60	15	V2A	100	2.400	
1611651	4,5 x 65	15	V2A	100	2.400	
1611801	4,5 x 80	15	V2A	100	1.600	
16111001	4,5 x 100	15	V2A	100	1.200	
16111201	4,5 x 120	15	V2A	100	1.200	
16111501	4,5 x 150	15	V2A	100	1.200	
16112012	4,5 x 20	20	V2A	100	1.600	
16112512	4,5 x 25	20	V2A	100	1.600	
16113012	4,5 x 30	20	V2A	100	1.600	
16113512	4,5 x 35	20	V2A	100	1.600	
16114012	4,5 x 40	20	V2A	100	2.400	
16114512	4,5 x 45	20	V2A	100	2.400	
16115012	4,5 x 50	20	V2A	100	2.400	
16115512	4,5 x 55	20	V2A	100	2.400	
16116012	4,5 x 60	20	V2A	100	1.600	
16116512	4,5 x 65	20	V2A	100	1.600	
16118012	4,5 x 80	20	V2A	100	1.200	
161110012	4,5 x 100	20	V2A	100	1.200	
161112012	4,5 x 120	20	V2A	100	1.200	
161115012	4,5 x 150	20	V2A	100	1.200	

Fortsetzung Tabelle Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx 161.1 auf Seite 103



Fortsetzung Tabelle Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx 161.1

Art.-Nr.	Abmes- sung mm	Dichtung mm	Material	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
16112021	4,5 x 20	15	Kupfer	100	2.400	
16112521	4,5 x 25	15	Kupfer	100	2.400	
16113021	4,5 x 30	15	Kupfer	100	2.400	
16113521	4,5 x 35	15	Kupfer	100	1.600	
16114021	4,5 x 40	15	Kupfer	100	1.600	
16114521	4,5 x 45	15	Kupfer	100	1.600	
16115021	4,5 x 50	15	Kupfer	100	2.400	
16115521	4,5 x 55	15	Kupfer	100	2.400	
16116021	4,5 x 60	15	Kupfer	100	2.400	
16116521	4,5 x 65	15	Kupfer	100	2.400	
16118021	4,5 x 80	15	Kupfer	100	1.600	
161110021	4,5 x 100	15	Kupfer	100	1.200	
161112021	4,5 x 120	15	Kupfer	100	1.200	
161115021	4,5 x 150	15	Kupfer	100	1.200	
1611202	4,5 x 20	20	Kupfer	100	1.600	
1611252	4,5 x 25	20	Kupfer	100	1.600	
1611302	4,5 x 30	20	Kupfer	100	1.600	
1611352	4,5 x 35	20	Kupfer	100	1.600	
1611402	4,5 x 40	20	Kupfer	100	2.400	
1611452	4,5 x 45	20	Kupfer	100	2.400	
1611502	4,5 x 50	20	Kupfer	100	2.400	
1611552	4,5 x 55	20	Kupfer	100	2.400	
1611602	4,5 x 60	20	Kupfer	100	1.600	
1611652	4,5 x 65	20	Kupfer	100	1.600	
1611802	4,5 x 80	20	Kupfer	100	1.200	
16111002	4,5 x 100	20	Kupfer	100	1.200	
16111202	4,5 x 120	20	Kupfer	100	1.200	
16111502	4,5 x 150	20	Kupfer	100	1.200	

Kombinierbar mit

003.9 WK-Wandanschluss-Schiene

210.0 Nylondübel

210.1 MQ Quattro® Nylondübel

227.0 Universaldübel

450.0 Magnethalter, Bits

Hinweis

Spenglerschrauben sind auf Anfrage farbig beschichtet lieferbar
(Schraubenkopf und Scheibe, siehe 161.6)

Spengler-Kombi, Nageldübel mit vormontierter Dichtscheibe

161.3

Anwendung:	Vormontierte Kombination zur schnellen Befestigung von Wandanschlussprofilen, Mauerabdeckungen, Alu- und Blechprofilen, Kaminabdeckungen, Lichtkuppeln
Werkstoff:	V2A: Schrauben aus Edelstahl 1.4301, mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl 1.4301; Scheiben mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Dübelhülse: PA



Art.-Nr.	Abmessung mm	Dichtung mm	Material	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
1613351	4,5 x 35	15	V2A	100	1.600	
1613451	4,5 x 45	15	V2A	100	1.200	

Kombinierbar mit
 003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
 004.0 – 004.9.5 Wand- und Kaminanschlussbänder
 450.0 Magnethalter, Bits



Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, 25-mm-Dichtung

161.4

Anwendung:	Zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Mauerabdeckungen, Alu- und Blechprofilen, Kaminabdeckungen, Lichtkuppeln
Werkstoff:	V2A: Schrauben aus Edelstahl 1.4301, mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl 1.4301; Scheiben mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung



Art.-Nr.	Abmessung mm	Dichtung mm	Material	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
1614453	4,5 x 45	25	V2A	100	1.600	

Produkthinweis
 Spenglerschrauben sind auf Anfrage farbig beschichtet lieferbar (Schraubenkopf und Scheibe, siehe 161.6)



Kombinierbar mit
 003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
 004.0 – 004.9.5 Wand- und Kaminanschlussbänder
 210.0 Nylondübel
 210.1 MQ Quattro® Nylondübel
 227.0 Universaldübel
 450.0 Magnethalter, Bits



Anwendung:	Zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Mauerabdeckungen, Alu- und Blechprofilen, Kaminabdeckungen, Lichtkuppeln
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301, mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl 1.4301; Scheiben mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung, farbig beschichtet



Grenzenloses Farbspektrum: Über die gezeigten Farben hinaus ist jede Farbe lieferbar

Art.-Nr.	Abmessung mm	Dichtung mm	Farbe	RAL	VE/ Karton Stück	Abnahme-menge	€ per 100 Stück
S 161625151	4,5 x 25	15	tiefschwarz	9005	100	1.000	
S 161625152	4,5 x 25	15	klassikrot	–	100	1.000	
S 161625153	4,5 x 25	15	sepiabraun	8014	100	1.000	
S 161625154	4,5 x 25	15	reinweiß	9010	100	1.000	
S 161625155	4,5 x 25	15	anthrazitgrau	7016	100	1.000	
S 161625201	4,5 x 25	20	tiefschwarz	9005	100	1.000	
S 161625202	4,5 x 25	20	klassikrot	–	100	1.000	
S 161625203	4,5 x 25	20	sepiabraun	8014	100	1.000	
S 161625204	4,5 x 25	20	reinweiß	9010	100	1.000	
S 161625205	4,5 x 25	20	anthrazitgrau	7016	100	1.000	
S 161635151	4,5 x 35	15	tiefschwarz	9005	100	1.000	
S 161635152	4,5 x 35	15	klassikrot	–	100	1.000	
S 161635153	4,5 x 35	15	sepiabraun	8014	100	1.000	
S 161635154	4,5 x 35	15	reinweiß	9010	100	1.000	
S 161635155	4,5 x 35	15	anthrazitgrau	7016	100	1.000	
S 161635201	4,5 x 35	20	tiefschwarz	9005	100	1.000	
S 161635202	4,5 x 35	20	klassikrot	–	100	1.000	
S 161635203	4,5 x 35	20	sepiabraun	8014	100	1.000	
S 161635204	4,5 x 35	20	reinweiß	9010	100	1.000	
S 161635205	4,5 x 35	20	anthrazitgrau	7016	100	1.000	
S 161645151	4,5 x 45	15	tiefschwarz	9005	100	1.000	
S 161645152	4,5 x 45	15	klassikrot	–	100	1.000	
S 161645153	4,5 x 45	15	sepiabraun	8014	100	1.000	
S 161645154	4,5 x 45	15	reinweiß	9010	100	1.000	
S 161645155	4,5 x 45	15	anthrazitgrau	7016	100	1.000	
S 161645201	4,5 x 45	20	tiefschwarz	9005	100	1.000	
S 161645202	4,5 x 45	20	klassikrot	–	100	1.000	
S 161645203	4,5 x 45	20	sepiabraun	8014	100	1.000	
S 161645204	4,5 x 45	20	reinweiß	9010	100	1.000	
S 161645205	4,5 x 45	20	anthrazitgrau	7016	100	1.000	
S 161650151	4,5 x 50	15	tiefschwarz	9005	100	1.000	
S 161650152	4,5 x 50	15	klassikrot	–	100	1.000	
S 161650153	4,5 x 50	15	sepiabraun	8014	100	1.000	
S 161650154	4,5 x 50	15	reinweiß	9010	100	1.000	
S 161650155	4,5 x 50	15	anthrazitgrau	7016	100	1.000	
S 161650201	4,5 x 50	20	tiefschwarz	9005	100	1.000	
S 161650202	4,5 x 50	20	klassikrot	–	100	1.000	
S 161650203	4,5 x 50	20	sepiabraun	8014	100	1.000	
S 161650204	4,5 x 50	20	reinweiß	9010	100	1.000	
S 161650205	4,5 x 50	20	anthrazitgrau	7016	100	1.000	

Kombinierbar mit

- 003.9 WK-Wandanschluss-Schiene
- 004.0 – 004.9.5 Wand- und Kaminanschlussbänder
- 210.0 Nylondübel
- 210.1 MQ Quattro® Nylondübel
- 227.0 Universaldübel
- 450.0 Magnethalter, Bits



Hinweis

- Mindestabnahmemenge 1.000 Stück je Farbe und Abmessung
- Lieferzeit ca. 2 – 3 Wochen

Anwendung:	Zur Befestigung von Laufrosten
Werkstoff:	V2A: Edelstahl 1.4301; Stahl: feuerverzinkt



Art.-Nr.	Abmessung mm	Material	VE / Karton Stück	VE / Umkarton Stück	€ per 100 Stück
16312	8,0 x 50	V2A	100	400	
16313	8,0 x 50	feuerverzinkt	100	400	

Hinweis

- 1 Beutel = 4 Schrauben, 4 Muttern und 4 Unterlegscheiben
- 1 Karton = 25 Beutel



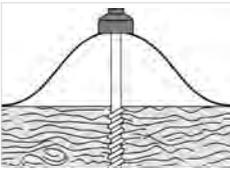
V2A



Anwendung:	Zur sicheren Befestigung von Kurzwellplatten und Berliner Welle auf Holzunterkonstruktion
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301, V2A; TX 25



Art.-Nr.	Abmessung mm	Farbe	VE/Umkarton Stück	€ per 100 Stück
16401051	5,0 x 115	schwarz	800	
16401052	5,0 x 115	rot	800	
16401053	5,0 x 115	braun	800	



Anwendungsbeispiel



Anwendung:	Zur sicheren und rationellen Befestigung der Aufdachdämmung
Werkstoff:	Stahl, spezialgehärtet und gelbverzinkt



Produktvorteile

- Spezielle Spitzengeometrie, dreieckig geformt mit Kerbe
- Einfaches und gleichmäßiges Eindrehen
- Sauberer Sitz, passgenau
- Hohe Auszugskräfte in allen Holzwerkstoffen
- Enormer Biegewinkel: 300° Schaftbereich, 80° Gewinde
- Dauerhafte und bewegliche Verbindung

Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
1651880	8,0 x 80	100	
16518100	8,0 x 100	100	
16518120	8,0 x 120	100	
16518140	8,0 x 140	100	
16518160	8,0 x 160	100	
16518180	8,0 x 180	100	
16518200	8,0 x 200	100	
16518220	8,0 x 220	100	
16518240	8,0 x 240	100	
16518260	8,0 x 260	100	
16518280	8,0 x 280	100	
16518300	8,0 x 300	100	
16518320	8,0 x 320	100	
16518340	8,0 x 340	100	
16518360	8,0 x 360	100	
16518380	8,0 x 380	100	
16518400	8,0 x 400	100	



Senkkopf mit Torx-Antrieb



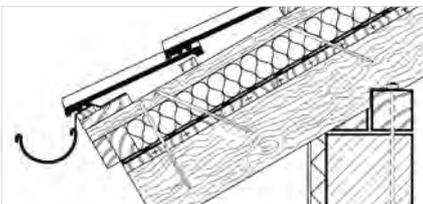
Reibenschaft



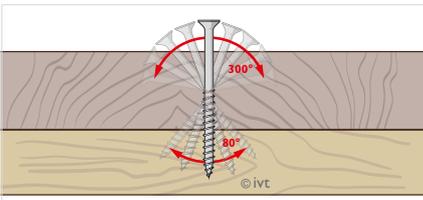
Gewalzte Kerbe mit Spezialanschnitt



Gewinde mit Schneidrinne



Flexibel im Holz ohne zu brechen



Enormer Biegewinkel:
300° Schaftbereich, 80° Gewinde



Fortsetzung Tabelle Sparrenschrauben, Senkkopf 165.1 auf Seite 109



Fortsetzung Tabelle Sparrenschrauben, Senkkopf 165.1

Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
16511080	10 x 80	50	
165110100	10 x 100	50	
165110120	10 x 120	50	
165110140	10 x 140	50	
165110160	10 x 160	50	
165110180	10 x 180	50	
165110200	10 x 200	50	
165110220	10 x 220	50	
165110240	10 x 240	50	
165110260	10 x 260	50	
165110280	10 x 280	50	
165110300	10 x 300	50	
165110320	10 x 320	50	
165110340	10 x 340	50	
165110360	10 x 360	50	
165110380	10 x 380	50	
165110400	10 x 400	50	

Produktbeschreibung

- Senkkopf, TX-40-Antrieb
- Spezialbohrspitze
- Reibschaft
- Gewalzte Kerbe mit Spezialanschnitt
- Gewinde mit Schneidrinne

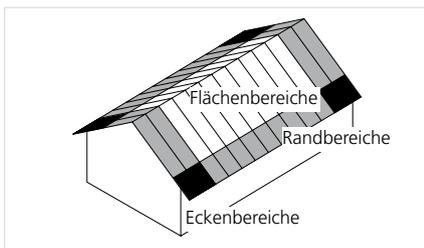
Geforderte Schraubenlänge

Befestigungsdicke = Dämmstoffdicke + Grundlattendicke + evtl. Schalungsdicke

Befestigungsdicke mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Schraubenlänge mm	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400

Besonderer IVT-Service

Wir übernehmen für Sie die Berechnung zur Windsogsicherung:
Anfrageformular siehe Seite 164



Windsogsicherung

Anwendung:	Zur sicheren und rationellen Befestigung der Aufdachdämmung
Werkstoff:	Stahl, spezialgehärtet und gelbverzinkt



Produktvorteile

- Spezielle Spitzengeometrie, dreieckig geformt mit Kerbe
- Einfaches und gleichmäßiges Eindrehen
- Sauberer Sitz, passgenau
- Hohe Auszugskräfte in allen Holzwerkstoffen
- Enormer Biegewinkel: 300° Schaftbereich, 80° Gewinde
- Dauerhafte und bewegliche Verbindung

Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
16511880	8,0 x 80	50	
165118100	8,0 x 100	50	
165118120	8,0 x 120	50	
165118140	8,0 x 140	50	
165118160	8,0 x 160	50	
165118180	8,0 x 180	50	
165118200	8,0 x 200	50	
165118220	8,0 x 220	50	
165118240	8,0 x 240	50	
165118260	8,0 x 260	50	
165118280	8,0 x 280	50	
165118300	8,0 x 300	50	
165118320	8,0 x 320	50	
165118340	8,0 x 340	50	
165118360	8,0 x 360	50	
165118380	8,0 x 380	50	
165118400	8,0 x 400	50	



Tellerkopf mit Torx-Antrieb



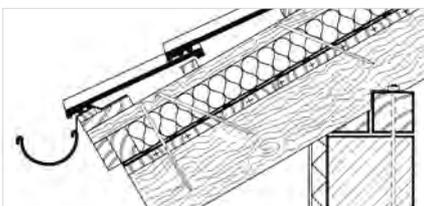
Reibschaft



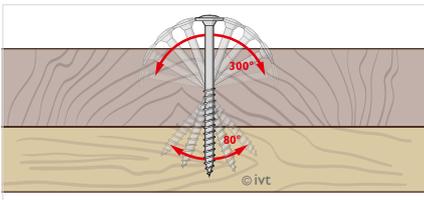
Gewalzte Kerbe mit Spezialanschnitt



Gewinde mit Schneidrinne



Flexibel im Holz ohne zu brechen



Enormer Biegewinkel:
300° Schaftbereich, 80° Gewinde



Fortsetzung Tabelle Sparrenschrauben, Tellerkopf 165.1.1 auf Seite 111



Fortsetzung Tabelle Sparrenschrauben, Tellerkopf 165.1.1

Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
1651110100	10,0 x 100	50	
1651110120	10,0 x 120	50	
1651110140	10,0 x 140	50	
1651110160	10,0 x 160	50	
1651110180	10,0 x 180	50	
1651110200	10,0 x 200	50	
1651110220	10,0 x 220	50	
1651110240	10,0 x 240	50	
1651110260	10,0 x 260	50	
1651110280	10,0 x 280	50	
1651110300	10,0 x 300	50	
1651110320	10,0 x 320	50	
1651110340	10,0 x 340	50	
1651110360	10,0 x 360	50	
1651110380	10,0 x 380	50	
1651110400	10,0 x 400	50	

Produktbeschreibung

- Tellerkopf, TX-40-Antrieb
- Spezialbohrspitze
- Reibschaft
- Gewalzte Kerbe mit Spezialanschnitt
- Gewinde mit Schneidrinne
- Tellerkopf Ø19 mm

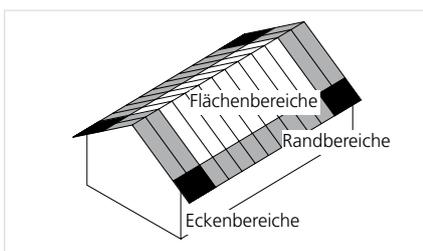
Geforderte Schraubenlänge

Befestigungsdicke = Dämmstoffdicke + Grundlattendicke + evtl. Schalungsdicke

Befestigungsdicke mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Schraubenlänge mm	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400

Besonderer IVT-Service

Wir übernehmen für Sie die Berechnung zur Windsogsicherung:
Anfrageformular siehe Seite 164



Windsogsicherung

Anwendung:	Bei Konstruktionen zur Lastübergabe durch Konterlattung auf die Unterkonstruktion; für nicht tragfähige Dämmstoffe, Holz-Holz-Verbindungen, Haupt-/Nebenträgeranschlüsse
Werkstoff:	Stahl, galvanisch-verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
165218195	8,0 x 195	100	
165218225	8,0 x 225	100	
165218235	8,0 x 235	100	
165218255	8,0 x 255	100	
165218275	8,0 x 275	100	
165218300	8,0 x 300	100	
165218335	8,0 x 335	100	
165218400	8,0 x 400	100	
165218435	8,0 x 435	100	



Produktbeschreibung

- Reibschaft
- Gewalzte Kerbe
- TX-40-Antrieb
- CE-zugelassen DIN EN 14592: Holzbauwerke – stiftförmige Verbindungsmittel



Anwendung:	Bei Konstruktionen zur Lastübergabe durch Konterlattung auf die Unterkonstruktion; für nicht tragfähige Dämmstoffe, Holz-Holz-Verbindungen, Haupt-/Nebenträgeranschlüsse
Werkstoff:	Stahl, galvanisch-verzinkt



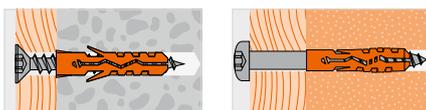
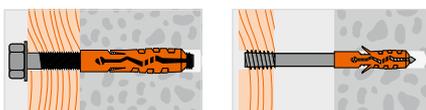
Art.-Nr.	Abmessung mm	VE/Karton Stück	€ per 100 Stück
165228155	8,0 x 155	100	
165228195	8,0 x 195	100	
165228220	8,0 x 220	100	
165228245	8,0 x 245	100	
165228295	8,0 x 295	100	
165228320	8,0 x 320	100	
165228330	8,0 x 330	100	
165228375	8,0 x 375	100	
165228400	8,0 x 400	100	
165228450	8,0 x 450	100	
165228500	8,0 x 500	100	
165228550	8,0 x 550	100	
165228600	8,0 x 600	100	
1652210300	10,0 x 300	50	
1652210320	10,0 x 320	50	
1652210330	10,0 x 330	50	
1652210360	10,0 x 360	50	
1652210400	10,0 x 400	50	
1652210450	10,0 x 450	50	
1652210500	10,0 x 500	50	

Produktbeschreibung

- Reibschaft
- Gewalzte Kerbe
- TX-40-Antrieb
- CE-zugelassen DIN EN 14592: Holzbauwerke – stiftförmige Verbindungsmittel



Anwendung:	Zur Montage mit Holzschrauben, Spanplattenschrauben und metrischen Schrauben für Unterkonstruktionen, Profile, Elektroschalter, Schienen, Bilder, Lampen, Halter; Vor- oder Durchsteckmontage; Anwendung im Innen- und Außenbereich
Werkstoff:	Hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Geeignet für die meisten Baustoffe, insbesondere für massive Baustoffe wie Beton C20/25, Vollziegel, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Naturstein, Gips, Kalksandstein, Lochstein



Anwendungsbeispiele



Einschlagsicherung
Verhindert die vorzeitige Spreizung des Dübels beim Setzen



Zentrierspitze und Blockprofil
Erleichtertes Einschleiben in das Bohrloch; das versetzte Blockprofil presst sich tief in labile Baustoffe



M-Verzahnung
Erzeugt Anpressdruck auf die gesamte Umfangsfläche bei gleichzeitig gutem Formschluss



Stabilisierungsstege
Reißverschlussartige Verbindung der Dübelschenkel verhindert das Abknicken beim Setzen



Kunststoffbox

Art.-Nr.	Dübel-Bohr-ø mm	Dübel-länge mm	Schraubentyp Holz/ Span ø mm	Schraubentyp metrisch ø mm	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton/ Box Stück	€ per 100 Stück
Umkarton							
21004	4	20	2,2 – 3,0	–	100	3.600	
21005	5	25	2,6 – 4,0	M3	100	3.600	
21006	6	30	3,5 – 5,0	M4	100	3.600	
21007	7	35	4,5 – 5,0	M4	100	3.600	
21008	8	40	4,5 – 6,0	M5	100	3.600	
210010	10	50	6,0 – 8,0	M6	50	1.800	
210012	12	60	8,0 – 10,0	M8	25	900	
210014	14	70	10,0 – 12,0	M10	20	720	
210016	16	80	12,0 – 14,0	M12	10	360	
210020	20	90	14,0 – 16,0	M14	5	180	
Kunststoffbox*							
210041	4	20	2,2 – 3,0	–	100	5.600	
210051	5	25	2,6 – 4,0	M3	100	5.600	
210061	6	30	3,5 – 5,0	M4	100	5.600	
210071	7	35	4,5 – 5,0	M4	100	2.800	
210081	8	40	4,5 – 6,0	M5	100	2.800	
2100101	10	50	6,0 – 8,0	M6	50	1.400	
2100121	12	60	8,0 – 10,0	M8	25	700	
2100141	14	70	10,0 – 12,0	M10	20	560	
2100161	16	80	12,0 – 14,0	M12	10	280	
2100201	20	90	14,0 – 16,0	M14	5	140	

*Lieferzeit

Ca. 2-3 Wochen

Kombinierbar mit

- 150.1 Spanplattenschrauben verzinkt, Torx
- 150.2 Spanplattenschrauben V2A, Torx
- 161.1 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx
- 161.4 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, 25-mm-Dichtung
- 161.6 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, farbig beschichtet



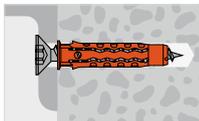
Anwendung:	Zur Montage mit Holzschrauben, Spanplattenschrauben und metrischen Schrauben für Unterkonstruktionen, Profile, Elektroschalter, Schienen, Bilder, Lampen, Halter; Vorsteckmontage; Anwendung im Innen- und Außenbereich
Werkstoff:	Hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Geeignet für alle Baustoffe wie Beton C20/25, Vollziegel, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Naturstein, Gips, Kalksandstein, Lochstein



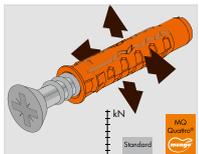
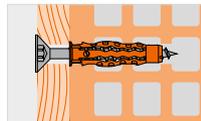
Produktvorteil

- Kontrollierbare Einstecktiefe

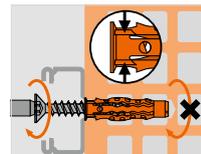
Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Schrauben- typ Holz/ Span ø mm	Schrauben- typ metrisch ø mm	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
21015	5	25	2,6 – 4,0	M3	100	3.600	
21016	6	30	3,5 – 5,0	M4	100	3.600	
21018	8	40	4,5 – 6,0	M5	100	3.600	
210110	10	50	6,0 – 8,0	M6	50	1.800	
210112	12	60	8,0 – 10,0	M8	25	900	
210114	14	70	10,0 – 12,0	M10	10	360	



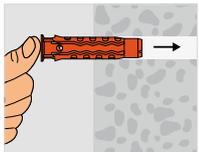
Anwendungsbeispiele



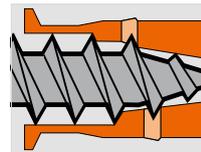
Quattro®-Technologie
Höchste Haltewerte im unteren und mittleren Lastbereich. Speziell geeignet für Anwendung mit Spanplattenschrauben.



Verdrehsicherung
Verhindert das Mitdrehen im Bohrloch



Reduzierte Montagezeit
Die besondere Dübelgeometrie erleichtert das Einschieben ins Bohrloch



Einschlagsicherung
Verhindert die vorzeitige Speizung des Dübels beim Setzen

Kombinierbar mit

- 150.1 Spanplattenschrauben verzinkt, Torx
- 150.2 Spanplattenschrauben V2A, Torx
- 161.1 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx
- 161.4 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, 25-mm-Dichtung
- 161.6 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, farbig beschichtet



Anwendung:	Vormontierte Kombination; Dübel mit Senkkopfkragen für oberflächenbündige Montagen wie Holzkonstruktionen, Fußleisten, Profile, Rahmen; Durchsteckmontage; Anwendung im Innen- und Außenbereich
Werkstoff:	Schlagschraube: Stahl, galvanisch-verzinkt; Dübelhülse: hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Beton C20/25, Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein, Naturstein



Senkkopfkragen



S = Senkkopfkragen Z = zylindrischer Kragen
G = großer Kragen



Dübel mit Senkkopfkragen für oberflächenbündige Montage



Verlängerte Spreizzone
Garantiert optimale Haltewerte



Sägezahngehwinde
Erlaubt Nachjustierung oder Demontage



Verstärkter Nagelkopf und Schlagschutz
Hält hohen Schlagbelastungen stand und verstärkt den Anpressdruck im Dübelhalsbereich

Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Kragen- form	Kragen- ø mm	Nutz- länge mm	An- trieb	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
Kragenform S									
2150530	5	30	S	7	5	PZ 2	100	2.400	
2150550	5	50	S	7	25	PZ 2	100	2.400	
2150635	6	35	S	9	5	PZ 2	100	1.800	
2150640	6	40	S	9	10	PZ 2	100	1.800	
2150650	6	50	S	9	20	PZ 2	100	1.800	
2150660	6	60	S	9	30	PZ 2	100	1.200	
2150670	6	70	S	9	40	PZ 2	100	1.200	
2150680	6	80	S	9	50	PZ 2	100	1.200	
2150860	8	60	S	12	20	PZ 3	100	900	
2150880	8	80	S	12	40	PZ 3	100	600	
21508100	8	100	S	12	60	PZ 3	100	600	
21508120	8	120	S	12	80	PZ 3	100	600	
21508140	8	140	S	12	100	PZ 3	100	600	
Kragenform Z									
21505301	5	30	Z	8	5	PZ 2	100	2.400	
21505501	5	50	Z	8	25	PZ 2	100	2.400	
21506351	6	35	Z	12	5	PZ 2	100	1.800	
21506401	6	40	Z	12	10	PZ 2	100	1.800	
21506501	6	50	Z	12	20	PZ 2	100	1.800	
21506601	6	60	Z	12	30	PZ 2	100	1.200	
21506701	6	70	Z	12	40	PZ 2	100	1.200	
21508601	8	60	Z	15	20	PZ 3	100	900	
21508801	8	80	Z	15	40	PZ 3	100	600	
215081001	8	100	Z	15	60	PZ 3	100	600	
215081201	8	120	Z	15	80	PZ 3	100	600	
215081401	8	140	Z	15	100	PZ 3	100	600	

Lieferzeit

Ausführung zylindrischer Kragen (Z) ca. 1 Woche;
Ausführung großer Kragen (G) auf Anfrage lieferbar



Kombinierbar mit

237.0 Rondelle für Isolations-Spezialbefestigungen



Hinweis

- Auf Wunsch in V2A lieferbar – Preise auf Anfrage
- Technische Daten im Internet unter www.ivt.de

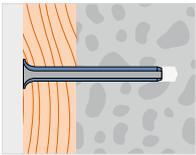
Anwendung:	Rationelle Leichtmontage für Kanthölzer, Unterkonstruktionen, Profile; Durchsteckmontage; Anwendung im Innenbereich
Werkstoff:	Federstahl, verzinkt
Geeignete Baustoffe:	Beton C20/25, Naturstein, Kalksandstein, Vollziegel



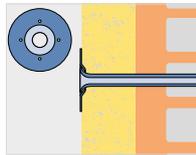
Produktvorteile

- Rationelle Leichtmontage in Beton und gleichwertigen Baustoffen
- Schrauben und zusätzliche Dübel entfallen
- Durch Aufsetzen der Blechrondelle eignen sich die Blitzdübel Ø 6 und 8 mm für Überkopfmontagen von Dämmplatten

Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Bohr- loch- tiefe mm	Nutz- länge mm	Eff. Veran- kerungs- tiefe mm	VE/ Karton Stück	VE/ Um- karton Stück	€ per 100 Stück
2160660	6	60	40	30	30	100	2.400	
2160680	6	80	40	50	30	100	1.600	
2160870	8	70	50	30	40	50	800	
2160890	8	90	50	50	40	50	1.200	
21608110	8	110	50	70	40	50	800	
21608130	8	130	50	90	40	50	800	
21608150	8	150	50	110	40	50	600	



Rahmenmontage



Rondelle in Verbindung mit Blitzdübel zur Isolationsbefestigung



Kombinierbar mit

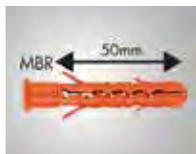
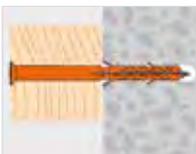
237.0 Rondelle für Isolations-Spezialbefestigungen

Hinweis

Technische Daten im Internet unter www.ivt.de



Anwendung:	Zur Montage von Fassadenbefestigungen, Profilen, Unterkonstruktionen in festen Baustoffen ; Durchsteckmontage; Anwendung im Innen- und Außenbereich
Werkstoff:	Spezierschraube: Stahl, galvanisch-verzinkt; Dübelhülse: hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Beton C20/25, Vollstein, Naturstein, Kalksandstein



Befestigung einer Holzunterkonstruktion mit Fassadendübel und Senkkopfschraube

Weniger bohren – schneller montieren
50-mm-Spreizbereich für eine schnelle Montage



Einschlagsicherung
Verhindert die vorzeitige Spreizung des Dübels beim Setzen



Halteschwerter
Verhindern das Mitdrehen im Bohrloch

Produktvorteile

- Fassadendübel mit bauaufsichtlicher Zulassung (DIBT)
- Brandschutzprüfung F90 für die Befestigung von Fassadensystemen

Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Nutz- länge mm	Schrau- ben- ø mm	Schrau- ben- länge mm	Antrieb	VE / Karton Stück	VE / Um- karton Stück	€ per 100 Stück
220080	10	80	30	7,0	85	T40	100	600	
2200100	10	100	50	7,0	105	T40	50	300	
2200120	10	120	70	7,0	125	T40	50	300	
2200140	10	140	90	7,0	145	T40	50	300	
2200160	10	160	110	7,0	165	T40	50	300	
2200200	10	200	150	7,0	205	T40	50	300	
2200240	10	240	190	7,0	245	T40	25	—	

Kombinierbar mit

237.0 Rondelle für Isolations-Spezialbefestigungen

Hinweis

- Auf Wunsch in V2A lieferbar – Preise auf Anfrage
- Technische Daten im Internet unter www.ivt.de



F90

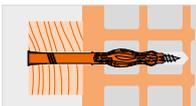
Anwendung:	Zur Montage von Fassaden- und Dachkonstruktionen, Unterkonstruktionen, hinterlüfteten Fassaden, Dämmstoffbefestigungen, Profilen in festen Baustoffen ; Durchsteckmontage; Anwendung im Innen- und Außenbereich
Werkstoff:	Spezialschraube: Stahl, galvanisch-verzinkt; Dübelhülse: hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Lochstein, Kalksandstein, Beton C20/25, Naturstein, Vollziegel, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims)



Fassadendübel-Universal mit Schraube T40



Fassadendübel-Universal mit Kragen und Bundschraube



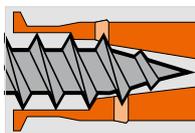
Durchsteckmontage durch Holzanbauteile in Lochstein



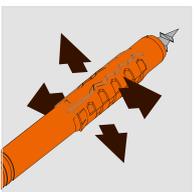
Durchsteckmontage durch Metall auf Beton



3-fache Verdrehsicherung
Verhindert das Mitdrehen im Bohrloch (speziell auch in labilen Baustoffen)



Einschlagsicherung
Verhindert die vorzeitige Spreizung des Dübels beim Setzen



Quattro®-Technologie
Höchste Haltewerte im Fassadenbereich in allen Baumaterialien

Produktvorteile

- ETAG 020 – zugelassen als Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk
- Brandschutzprüfung F90 für die Befestigung von Fassadensystemen
- Universell einsetzbar

Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Nutz- länge mm	Setz- tiefe mm	Schrau- ben- ø mm	Schrau- ben- länge mm	Antrieb/ Schlüssel- weite	VE/ Kar- ton Stück	VE/ Um- karton Stück	€ per 100 Stück
Fassadendübel-Universal mit Schraube										
220180	10	80	10	70	7,0	85	T40	100	600	
2201100	10	100	30	70	7,0	105	T40	50	300	
2201120	10	120	50	70	7,0	125	T40	50	300	
2201140	10	140	70	70	7,0	145	T40	50	300	
2201160	10	160	90	70	7,0	165	T40	50	300	
2201180	10	180	110	70	7,0	185	T40	50	300	
2201200	10	200	130	70	7,0	205	T40	50	300	
Fassadendübel-Universal mit Kragen und Bundschraube										
2201802	10	80	10	70	7,0	85	SW 13	50	450	
22011002	10	100	30	70	7,0	105	SW 13	50	300	
22011202	10	120	50	70	7,0	125	SW 13	50	300	

Kombinierbar mit

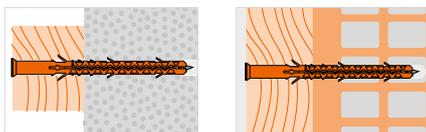
237.0 Rondelle für Isolations-Spezialbefestigungen

Hinweis

- Auf Wunsch in V2A lieferbar – Preise auf Anfrage
- Technische Daten im Internet unter www.ivt.de



Anwendung:	Zur Montage von Fassadenbefestigungen, Profilen, Unterkonstruktionen, Rahmen in labilen Baustoffen ; Durchsteckmontage; Anwendung im Innenbereich und Außenbereich
Werkstoff:	Spezialschraube: Stahl, galvanisch-verzinkt; Dübelhülse: hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Lochstein, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Gips



Spreizzone

Verlängerte Spreizzone für optimalen Anpressdruck in labilen Baustoffen



Einschlagsicherung
Verhindert die vorzeitige Spreizung des Dübels beim Setzen



Halteschwerter
Verhindern das Mitdrehen im Bohrloch

Produktvorteile

- Dübel mit bauaufsichtlicher Zulassung (DIBT)
- Brandschutzprüfung F90 für die Befestigung von Fassadensystemen

Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Nutz- länge mm	Schrau- ben- ø mm	Schrau- ben- länge mm	An- trieb	VE/ Kar- ton Stück	VE/ Um- karton Stück	€ per 100 Stück
2220100	10	100	30	7,0	105	T40	50	300	
2220120	10	120	50	7,0	125	T40	50	300	
2220140	10	140	70	7,0	145	T40	50	300	
2220160	10	160	90	7,0	165	T40	50	300	
2220200	10	200	130	7,0	205	T40	50	300	
2220240	10	240	170	7,0	245	T40	25	—	
2220280	10	280	210	7,0	285	T40	25	—	
2220300	10	300	230	7,0	305	T40	25	—	

Montagehinweis

Bohr-Ø 9 mm, Setztiefe 90 mm

Kombinierbar mit

237.0 Rondelle für Isolations-Spezialbefestigungen

Hinweis

- Auf Wunsch in V2A lieferbar – Preise auf Anfrage
- Technische Daten im Internet unter www.ivt.de



F90

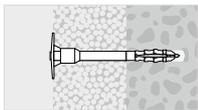
Anwendung:	Zur Montage von Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht; von druckfesten Dämmstoffen und weichen Dämmstoffen in Kombination mit Rondell Typ C (WG 237.0); Durchsteckmontage
Werkstoff:	Dübel: Kunststoff; Dorn: Stahl, verzinkt
Geeignete Baustoffe:	Beton C20/25, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein



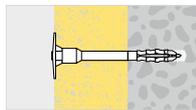
Produktvorteile

- Europäische technische Zulassung nach ETAG 014 – A, B, C
- Nach NORM B6124 geprüft und erfüllt alle Anforderungen für die Nutzungskategorien A, C
- Für die Befestigung von Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht
- Befestigungssystem bestehend aus Spreizdübel mit Halteteller (Ø 60 mm) und Spreiznagel mit Spezialkopf
- Spezialkopf verhindert ungewollte Wärmeverluste und bildet einen zusätzlichen Korrosionsschutz
- Durch die mörtelgriffige Oberfläche eignet sich der Halteteller optimal als Putzträger
- Auch für große Dämmstärken bis 270 mm
- Schlagfestes Material

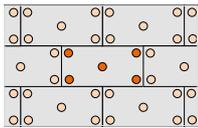
Ø 60 mm



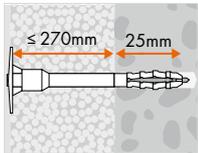
Anwendungsbeispiel



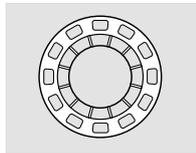
Anwendungsbeispiel



Verlegeanordnung



Geringe Setztiefe
in allen Baustoffen
25 mm, auch bei großen
Dämmstärken



**Auch zur Befestigung
von weichen
Dämmstoffen**
in Kombination mit
Rondell Typ C
(WG 237.0)

Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübellänge mm	Dämm- stoffdicke mm	Toleranz mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
223995	8	95	60 – 70	10	200	
2239115	8	115	80 – 90	10	200	
2239135	8	135	100 – 110	10	200	
2239155	8	155	120 – 130	10	200	
2239175	8	175	140 – 150	10	200	
2239195	8	195	160 – 170	10	200	
2239215	8	215	180 – 190	10	100	
2239235	8	235	200 – 210	10	100	

Montagehinweis

Nicht geeignet für Überkopfmontagen

Kombinierbar mit

237.0 Rondelle für Isolations-Spezialbefestigungen

Hinweis

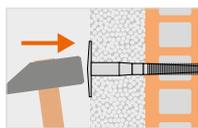
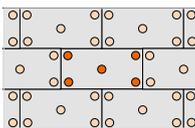
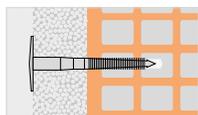
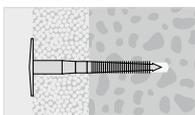
Technische Daten im Internet unter www.ivt.de



Anwendung:	Zur Befestigung speziell für harte Isolierungsplatten wie druckfeste Dämmstoffe, PU-Hartschaumplatten, Polystyrol, Steinwolle; Durchsteckmontage
Werkstoff:	Polyethylen HD
Geeignete Baustoffe:	Beton C20/25, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein



Ø 45 mm



Verlegeanordnung

Produktvorteile

- Optimale Verputzhaftung gewährleistet
- Keine Kältebrücken
- Schlagfestes Material
- Reduzierte Montagezeit, keine zusätzlichen Schrauben oder Nägel

Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Dämmstoffdicke Lochstein mm	Dämmstoff- dicke Beton mm	VE/ Karton Stück	€ per 100 Stück
22401	8	70	30	40	250	
22402	8	90	50	60	250	
22403	8	105	65	75	250	
22404	8	125	85	95	250	
22405	8	155	115	125	250	

Montagehinweis

- Nicht geeignet für Überkopfmontagen
- Setztiefe: Beton 30 mm, Lochstein 40 mm



Hinweis

Technische Daten im Internet unter www.ivt.de

Anwendung:	Zur Montage von druckfesten Baustoffen, PU-Hartschaumplatten, Polystyrol, Steinwolle in weichen Dämmstoffen in Kombination mit Rondell Typ C (WG 237.0); Durchsteckmontage
Werkstoff:	Dübel: Kunststoff; Nagel: Kunststoff
Geeignete Baustoffe:	Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein

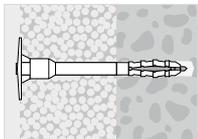


Ø 60 mm

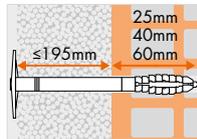


ETA-Zulassung

Europäische technische Zulassung nach ETAG 014 – A, B, C, D, E

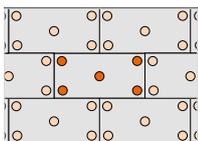


Anwendungsbeispiel

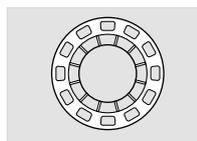


Geringe Setztiefe

A, B, C = h_{nom} 25 mm
D = h_{nom} 40 mm



Verlegeanordnung



Auch zur Befestigung von weichen Dämmstoffen

in Kombination mit Rondell Typ C (WG 237.0)

Produktvorteile

- Europäische technische Zulassung nach ETAG 014 – A, B, C, D, E
- Für die Befestigung von Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht
- Befestigungssystem bestehend aus Spreizdübel mit Halteteller (Ø 60 mm) und Spreiznagel mit Spezialkopf
- Schlagfestes Material
- Mit glasfaserverstärktem Kunststoffstift
- Beständig gegen Witterungseinflüsse
- Vermeidung von Kälte-/Wärmebrücken

Art.-Nr.	Dübel-Bohr-ø mm	Dübel-länge mm	Dämmstoffdicke mm	Dämmstoffdicke mm	Dämmstoffdicke mm	Toleranz mm t_{tol}	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
			t_{fix} A, B, C	t_{fix} D	t_{fix} E			
225090	10	90	55 – 65	40 – 50	20 – 30	10	250	
2250120	10	120	85 – 95	70 – 80	50 – 60	10	250	
2250140	10	140	105 – 115	90 – 100	70 – 80	10	250	
2250160	10	160	125 – 135	110 – 120	90 – 100	10	250	
2250180	10	180	145 – 155	130 – 140	110 – 120	10	250	
2250200	10	200	165 – 175	150 – 160	130 – 140	10	250	
2250220	10	220	185 – 195	170 – 180	150 – 160	10	250	

Montagehinweis

Nicht geeignet für Überkopfmontagen



Kombinierbar mit

237.0 Rondelle für Isolations-Spezialbefestigungen

Hinweis

Technische Daten im Internet unter www.ivt.de

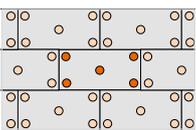
Anwendung:	Zur Befestigung von nicht selbsttragenden Isoliermatten/weichen Dämmstoffen, Glaswolle, Holzwolleleichtbauplatten, Steinwolle
Werkstoff:	Polyethylen HD
Geeignete Baustoffe:	Beton C20/25, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein



Ø 88 mm



Ø 60 mm



Verlegeanordnung

Produktvorteile

- Großer, sternförmiger Dübelkopf für weiche Dämmstoffplatten
- Keine Kältebrücken
- Schlagfestes Material
- Reduzierte Montagezeit, keine zusätzlichen Schrauben und Nägel

Art.-Nr.	Farbe	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Kopf-ø mm	Dämm- stoffdicke Lochstein mm	Dämm- stoffdicke Beton mm	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
ø 88 mm								
22601	weiß	8	75	88	35	45	250	
22602	weiß	8	95	88	55	65	250	
22603	weiß	8	115	88	75	85	250	
22604	weiß	8	135	88	95	105	200	
22605	weiß	8	155	88	115	125	200	
ø 60 mm								
22606	schwarz	8	180	60	140	150	100	
22607	schwarz	8	200	60	160	170	100	

Montagehinweis

Nicht geeignet für Überkopfmontagen



Hinweis

Technische Daten im Internet unter www.ivt.de

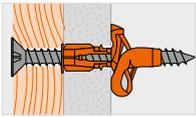
Anwendung:	Zur Montage mit Holzschrauben, Spanplattenschrauben und metrischen Schrauben für Unterkonstruktionen, Profile, Schienen, Halter, Elektroschalter, Bilder, Lampen; Vor- oder Durchsteckmontage; Anwendung im Innen- und Außenbereich
Werkstoff:	Hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Beton C20/25, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein, Gipskarton-, Zementfaser- und Spanplatten



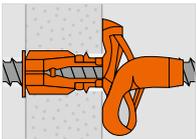
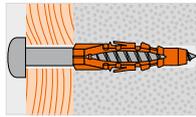
Produktvorteil

- Besonders geeignet für Hohlräume

Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Schrauben- typ Holz/ Span ø mm	Schrauben- typ metrisch ø mm	VE/ Karton Stück	VE/ Um- karton Stück	€ per 100 Stück
2270645	6	45	3,0 – 4,0	M4	100	3.600	
2270850	8	50	4,5 – 6,0	M6	50	1.800	
22701060	10	60	6,0 – 8,0	M8	25	900	
22701270	12	70	8,0 – 10,0	M10	20	720	
22701475	14	75	10,0 – 12,0	M12	10	360	



Anwendungsbeispiel



Kombinierbar mit

- 150.1 Spanplattenschrauben verzinkt, Torx
- 150.2 Spanplattenschrauben V2A, Torx
- 161.1 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx
- 161.4 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, 25-mm-Dichtung
- 161.6 Spenglerschrauben, 2-teilig, Torx, farbig beschichtet



Hinweis

Technische Daten im Internet unter www.ivt.de

Multifunktionale Anwendung

Sicherer Halt auch in Hohlräumen durch Verknotung

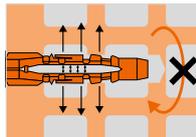
Vor- oder Durchsteckmontage

Der bei der Durchsteckmontage automatisch abklappende Kragen macht den Dübel multifunktional



Einschlagsicherung

Verhindert die vorzeitige Spreizung des Dübels beim Setzen



Vorspannung

Verhindert das Mitdrehen im Bohrloch

Anwendung:	Zur Befestigung von z. B. Folien oder Blechen sowie bei Elektroinstallationen zur Befestigung von Kunststoff-Kabelkanälen; Durchsteckmontage
Werkstoff:	Schlagschraube: Stahl, verzinkt oder Edelstahl 1.4301 Dübelhülse: hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Beton, Naturstein, Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein
Verpackungsinhalt:	200 Schlagschrauben, 200 Dübel



Produktvorteile

- Knautschzone ermöglicht ein Nachjustieren auf unebenen Untergründen
- Extrem lange Spreizzone garantiert optimale Haltekräfte
- Verstärkter Nagelkopf hält hohen Schlagbelastungen stand und verstärkt den Anpressdruck im Dübelhalsbereich
- Einfache Montage durch Hammerschlag
- Demontierbar, keine Kontakt- bzw. Spaltkorrosion möglich

Art.-Nr.	Material	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Antrieb	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
2300351	verzinkt	6	35	PZ 2	200	3.200	
2300451	verzinkt	6	45	PZ 2	200	2.400	
2300551	verzinkt	6	55	PZ 2	200	2.400	
2300352	V2A	6	35	PZ 2	200	3.200	
2300452	V2A	6	45	PZ 2	200	2.400	
2300552	V2A	6	55	PZ 2	200	2.400	



Dübel mit großem Kragen



Befestigung von Metallprofilen

Kombinierbar mit

450.0 Magnethalter, Bits



Anwendung:	Befestigung von Blechprofilen und Dichtungsbahnen im Dach- und Wandbereich
Werkstoff:	Nietdorn: Edelstahl 1.4301; Hülse: Aluminium-Legierung (AlCuMg)
Geeignete Baustoffe:	Metall/Metall, Metall/Beton



Produktvorteile

- Anwendung bei Durchgangsbohrungen (mehrere Platten miteinander) und Sacklochbohrungen (z. B. im Mauerwerk)
- Korrosionsbeständige Nietverbindung: Stift aus Edelstahl
- Kein Spezialwerkzeug: Hammerschlag genügt zur schnellen und sicheren Befestigung und Verbindung
- Einfache Verarbeitung: Beim Einschlagen drückt der Niet die Hülse an der Unterseite auseinander, der Stift ist nach Verarbeitung in der Hülse verklemmt



Metall/Metall



Metall/Beton

Art.-Nr.	Abmessung mm	Klemmbereich Beton mm	Klemmbereich Stahl mm	VE / Karton Stück	VE / Umkarton Stück	€ per 100 Stück
23204816	4,8 x 16	max. 11,0	11,5 – 13,0	100	1.600	
23204820	4,8 x 20	max. 15,0	15,5 – 17,0	100	1.600	
23204825	4,8 x 25	max. 20,0	20,5 – 22,0	100	1.600	
23204830	4,8 x 30	max. 25,0	25,5 – 27,0	100	1.600	
23204835	4,8 x 35	max. 30,0	30,5 – 32,0	100	1.600	
23204840	4,8 x 40	max. 35,0	35,5 – 37,0	100	2.400	
23204850	4,8 x 50	max. 45,0	45,5 – 47,0	100	2.400	

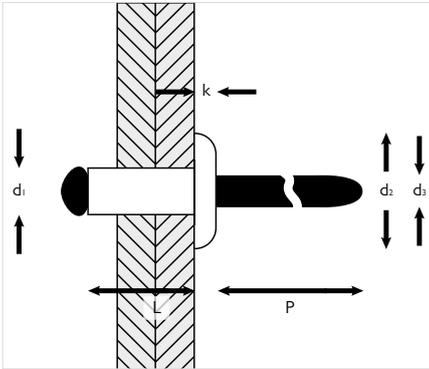
Verarbeitungshinweis

Empfohlenes Bohrloch in Beton: Ø 5 mm



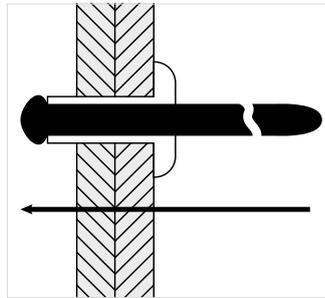
Anwendung:

Blindnieten werden im industriellen und handwerklichen Bereich schon über 50 Jahre eingesetzt. Die kosten- und zeitsparende Technik der Blindvernetzung ist einfach, weil die zu befestigenden Teile nur von einer Seite erreichbar sein müssen. Daher der Name „Blindniet“. Der Blindniet ist ein zweiteiliges Verbindungselement. Er besteht aus einer Niethülse und einem Nietdorn mit Sollbruchstelle.

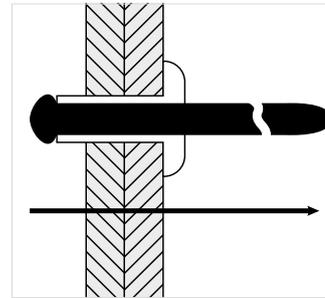


Nietsetzvorgang

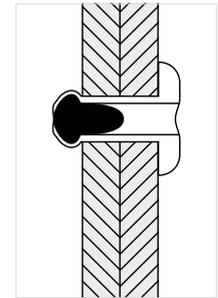
1. Niethülse einstecken



2. Nietdorn anziehen



3. Dorn abknipsen



Technische Daten

- d₁ = Niethülse Durchmesser
- d₂ = Setzkopfdurchmesser
- d₃ = Nietdorn Durchmesser
- k = Setzkopfhöhe
- L = Niethülse Länge
- P = Nietdorn Länge

Blindnieten Alu / Stahl

Anwendung:

Universeller Einsatz im industriellen und handwerklichen Bereich

Werkstoff:

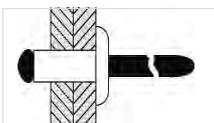
Hülse: Alu; **Nietdorn:** Stahl

Ausführung:

Flachkopf offen, DIN EN ISO 15977



Art.-Nr.	Abmessung mm	Schaft mm	Nietlänge mm	Klemmlänge mm	d ₂	k	VE / Karton Stück	€ per 1000 Stück
233134	3,0 x 4,0	3	4	0,5 – 2,0	6,5	0,8	500	
233136	3,0 x 6,0	3	6	1,5 – 4,0	6,5	0,8	500	
233138	3,0 x 8,0	3	8	3,5 – 6,0	6,5	0,8	500	
2331310	3,0 x 10,0	3	10	5,5 – 7,5	6,5	0,8	500	
233146	4,0 x 6,0	4	6	1,5 – 3,5	8,0	1,0	500	
233148	4,0 x 8,0	4	8	3,0 – 5,5	8,0	1,0	500	
2331410	4,0 x 10,0	4	10	5,0 – 7,0	8,0	1,0	500	
2331412	4,0 x 12,0	4	12	6,5 – 9,0	8,0	1,0	500	



Anwendungsbeispiel

Montagehinweis

Empfohlenes Bohrloch:
 Schaft 3 mm = Ø 3,1 mm
 Schaft 4 mm = Ø 4,1 mm

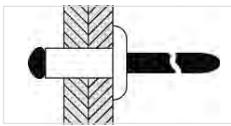
Hinweis

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Anwendung:	Universeller Einsatz im industriellen und handwerklichen Bereich
Werkstoff:	Hülse: Kupfer; Nietdorn: Stahl
Ausführung:	Flachkopf offen, DIN EN ISO 16582



Art.-Nr.	Abmessung mm	Schaft mm	Nietlänge mm	d ₂	k	Klemmlänge mm	VE/ Karton Stück	€ per 1.000 Stück
233236	3,0 x 6,0	3	6	6,3	0,8	2,0 – 3,5	500	
233238	3,0 x 8,0	3	8	6,3	0,8	3,0 – 5,5	500	
2332310	3,0 x 10,0	3	10	6,3	0,8	5,0 – 7,0	500	
233246	4,0 x 6,0	4	6	8,0	1,0	1,5 – 3,0	500	
233248	4,0 x 8,0	4	8	8,0	1,0	3,0 – 5,0	500	
2332410	4,0 x 10,0	4	10	8,0	1,0	5,0 – 7,0	500	
2332412	4,0 x 12,0	4	12	8,0	1,0	6,5 – 8,5	500	



Anwendungsbeispiel

Montagehinweis

Empfohlenes Bohrloch:
 Schaft 3,0 mm = Ø 3,1 mm
 Schaft 4,0 mm = Ø 4,1 mm

Hinweis

- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Produktbeschreibung Seite 128

Anwendung:	Universeller Einsatz im industriellen und handwerklichen Bereich; aufgrund der besonderen Setzkopfgeometrie eignet sich dieser Blindniet besonders zum Verlöten
Werkstoff:	Hülse: Kupfer; Nietdorn: Bronze
Ausführung:	Flachkopf offen, DIN EN ISO 16582



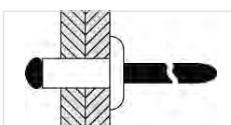
Art.-Nr.	Abmessung mm	Schaft mm	Nietlänge mm	d ₂	k	Klemmlänge mm	VE/ Karton Stück	€ per 1.000 Stück
233336	3,2 x 6,0	3,2	6	6,4	0,8	1,5 – 3,5	500	
2333310	3,2 x 10,0	3,2	10	6,4	0,8	5,0 – 7,0	500	
2333410	4,0 x 10,0	4	10	8,0	1,0	5,0 – 7,0	500	

Montagehinweis

Empfohlenes Bohrloch:
 Schaft 3,2 mm = Ø 3,3 mm
 Schaft 4,0 mm = Ø 4,1 mm

Hinweis

- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Produktbeschreibung Seite 128

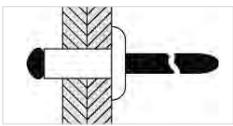


Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Universeller Einsatz im industriellen und handwerklichen Bereich
Werkstoff:	Hülse: V2A; Nietdorn: V2A
Ausführung:	Flachkopf offen, DIN EN ISO 16582



Art.-Nr.	Abmessung mm	Schaft mm	Nietlänge mm	d ₂	k	Klemmlänge mm	VE / Karton Stück	€ per 1.000 Stück
2333136	3,0 x 6,0	3,0	6,0	6,5	0,8	1,5 – 2,5	500	
2333138	3,0 x 8,0	3,0	8,0	6,5	0,8	2,5 – 4,5	500	
23331310	3,0 x 10,0	3,0	10,0	6,5	0,8	4,5 – 6,5	500	
2333146	4,0 x 6,0	4,0	6,0	8,0	1,0	~ 2,0	500	
2333148	4,0 x 8,0	4,0	8,0	8,0	1,0	2,0 – 4,0	500	
23331410	4,0 x 10,0	4,0	10,0	8,0	1,0	4,0 – 6,0	500	
23331413	4,0 x 13,0	4,0	13,0	8,0	1,0	7,0 – 9,0	500	



Anwendungsbeispiel

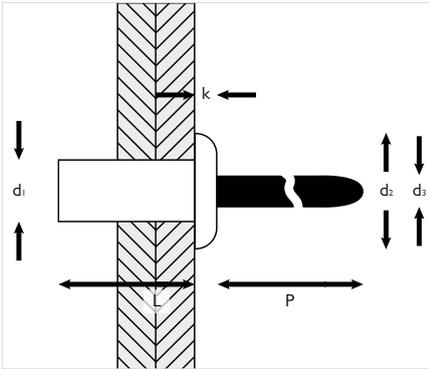
Montagehinweis

Empfohlenes Bohrloch:
 Schaft 3,0 mm = Ø 3,1 mm
 Schaft 4,0 mm = Ø 4,1 mm

Hinweis

- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Produktbeschreibung Seite 128

Anwendung: Dieser geschlossene Niet – auch Becherniet genannt – ist für spezielle Anwendungen gedacht, bei denen starke Verbindungen kombiniert mit wasserdichter Abdichtung erforderlich sind



Produktvorteile

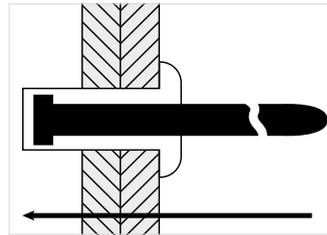
- Luft- und wasserdicht
- Durch die starke radiale Stauchung im Bohrloch hält die Abdichtung einem Druck von bis zu 3.500 kPa stand
- Der abgebrochene Restdorn wird fest eingeschlossen, was eine hohe Schwingungsbeständigkeit bewirkt und den Restdorn gegen Rostbildung schützt
- Die Wanderung der Dichtblindniete ist stärker als bei Standardblindnieten und bietet daher höhere Scher- und Zugkraftwerte

Technische Daten

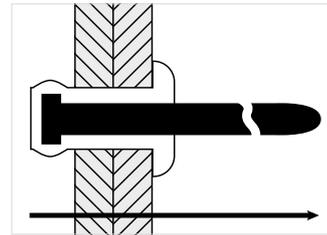
d₁ = Niethülse Durchmesser
 d₂ = Setzkopfdurchmesser
 d₃ = Nietdorn Durchmesser
 k = Setzkopfhöhe
 L = Niethülse Länge
 P = Nietdornlänge

Nietsetzvorgang

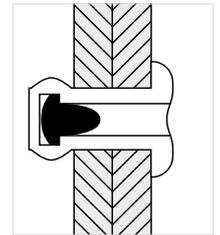
1. Niethülse einstecken



2. Nietdorn anziehen



3. Dorn abknipsen



Dichtblindnieten Alu/V2A

233.4

Werkstoff: **Hülse:** Alu; **Nietdorn:** V2A
Ausführung: Flachkopf geschlossen, DIN EN ISO 15973



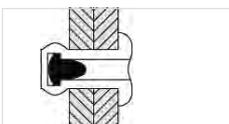
Art.-Nr.	Abmessung mm	Schaft mm	Nietlänge mm	d ₂	k	Klemmlänge mm	VE/Karton Stück	€ per 1.000 Stück
23343265	3,2 x 6,5	3,2	6,5	6,0	1,1	0,5 – 2,0	500	
23343280	3,2 x 8,0	3,2	8,0	6,0	1,1	1,5 – 3,5	500	
23343295	3,2 x 9,5	3,2	9,5	6,0	1,1	3,0 – 5,0	500	

Montagehinweis

Empfohlenes Bohrloch:
 Schaft 3,2 mm = Ø 3,3 mm

Hinweis

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage



Anwendungsbeispiel

Dichtblindnieten Kupfer / Stahl

233.5

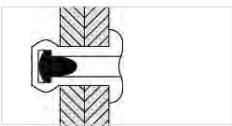
Werkstoff:	Hülse: Kupfer; Nietdorn: Stahl
Ausführung:	Flachkopf geschlossen



Art.-Nr.	Abmessung mm	Schaft mm	Nietlänge mm	d ₂	k	Klemmlänge mm	VE / Karton Stück	€ per 1.000 Stück
23353265	3,2 x 6,5	3,2	6,5	6,0	1,7	0,5 – 2,0	500	
23353280	3,2 x 8,0	3,2	8,0	6,0	1,7	1,5 – 3,5	500	
23353295	3,2 x 9,5	3,2	9,5	6,0	1,7	3,0 – 5,0	500	

Hinweis

- Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage
- Produktbeschreibung Seite 131



Anwendungsbeispiel

Dichtblindnieten Kupfer / V2A

233.6

Werkstoff:	Hülse: Kupfer; Nietdorn: V2A
Ausführung:	Flachkopf geschlossen



Art.-Nr.	Abmessung mm	Schaft mm	Nietlänge mm	Klemmlänge mm	d ₂	k	VE / Karton Stück	€ per 1.000 Stück
23363265	3,2 x 6,5	3,2	6,5	0,5 – 2,0	6,0	1,7	500	
23363280	3,2 x 8,0	3,2	8,0	1,5 – 3,5	6,0	1,7	500	
23363295	3,2 x 9,5	3,2	9,5	3,0 – 5,0	6,0	1,7	500	

Hinweis

- Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage
- Produktbeschreibung Seite 131



Anwendungsbeispiel

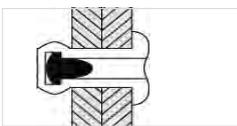
Werkstoff:	Hülse: V2A; Nietdorn: V2A
Ausführung:	Flachkopf geschlossen



Art.-Nr.	Abmessung mm	Schaft mm	Nietlänge mm	Klemmlänge mm	d ₂	k	VE / Karton Stück	€ per 1.000 Stück
233613260	3,2 x 6,0	3,2	6,0	0,5 – 1,5	3,2	≤1,4	500	
233613280	3,2 x 8,0	3,2	8,0	1,5 – 3,0	3,2	≤1,4	500	
233613295	3,2 x 9,5	3,2	9,5	3,0 – 5,0	3,2	≤1,4	500	
233614060	4,0 x 6,0	4,0	6,0	0,5 – 1,5	4,0	≤1,7	500	
233614080	4,0 x 8,0	4,0	8,0	1,5 – 3,0	4,0	≤1,7	500	
233614095	4,0 x 9,5	4,0	9,5	3,0 – 5,0	4,0	≤1,7	500	

Hinweis

- Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage
- Produktbeschreibung Seite 131



Anwendungsbeispiel

Gerüstverankerungen

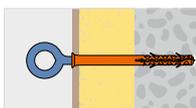
Anwendung:	Die wirtschaftliche Lösung für leichte und mittlere Gerüste wie z. B. Fassadengerüste, Rankgerüste, Spannseile; ideale Befestigung zusammen mit dem Gerüstdübel; temporäre Anwendung im Außenbereich
Werkstoff:	Stahl, galvanisch-verzinkt



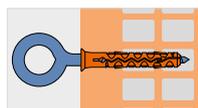
Produktvorteile

- Entspricht DIN 4420
- Zugfestigkeit der Öse 26 kN (DIN EN 10002-1:1991-04)

Art.-Nr.	Schaftabmessung ø mm	Schaftabmessung / Länge mm	Nutzlänge mm	Ösen ø mm	VE / Karton Stück	€ per Stück
234090	12	90	15	25	25	
2340120	12	120	45	25	25	
2340160	12	160	85	25	25	
2340190	12	190	115	25	20	
2340230	12	230	155	25	10	
2340350	12	350	275	25	10	



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel



Verschweißte Verankerung

Für eine vorschriftsgemäße Befestigung nach DIN 4420



Einbautiefenmarkierung

Zur Kontrolle der Einschraubtiefe

Kombinierbar mit

- 234.1 Gerüstdübel
- 234.2 Abdeckkappen/Verschlussstopfen für Gerüstdübel

Hinweis

- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Technische Daten im Internet unter www.ivt.de

Anwendung:	Zur sicheren Befestigung von Gerüstverankerungen
Werkstoff:	Hochwertiges Polyamid PA6
Geeignete Baustoffe:	Beton C20/25, Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein, Naturstein



Art.-Nr.	Dübel-Bohr- ø mm	Dübel- länge mm	Passende Gerüst- verankerung in mm	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
23411470	14	70	90 – 550	50	450	
234114100	14	100	120 – 550	50	300	
234114140	14	140	160 – 550	25	150	

Kombinierbar mit

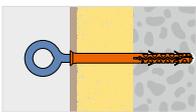
234.0 Gerüstverankerungen

234.2 Abdeckkappen/Verschlussstopfen für Gerüstdübel

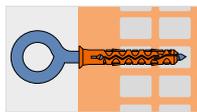


Hinweis

Technische Daten im Internet unter www.ivt.de



Hohe Haltewerte bei Isolationen



Bietet auch in Lochstein höchste Sicherheit



Kontrollierte Montage
Durch Einschlagsicherung und Dübelkragen

Abdeckkappen / Verschlussstopfen für Gerüstdübel

234.2

Anwendung:	Nach der Demontage der Gerüstverankerung können die Dübellöcher mit den Verschlussstopfen geschlossen werden
Werkstoff:	Polyethylen
Farbe:	Transparent



Produktvorteile

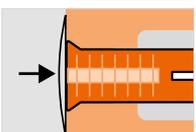
- Sauberer Abschluss nach der Montage
- Einsteck- oder einschraubbar

Art.-Nr.	Dübellänge mm	Dübelinnen-ø des verbauten Dübels mm	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
23421012	40	10 – 12	100	900	

Kombinierbar mit

234.0 Gerüstverankerungen

234.1 Gerüstdübel



Verschlussstopfen
Zum Verschließen der verbleibenden Bohrlöcher

Anwendung:

Typ A: zur Befestigung von Dämmplatten auf festem Untergrund; in Verbindung mit dem Schlagdübel (WG 215.0, Kragenform S, \varnothing 6/8 mm) wird die Kunststoffrondelle zur Befestigung auf festem Untergrund eingesetzt

Typ B: zur Befestigung von Dämmplatten in festen und weniger festen Baustoffen; Befestigung der Rondelle mit dem Blitzdübel (WG 216.0, \varnothing 8,5) in homogenen (festen) Baustoffen = feuerfeste Befestigung

Typ C: zur Befestigung von Dämmstoffdübel mit Stahl Nagel (WG 223.9) und Dämmstoffdübel mit Kunststoffnagel (WG 225.0) in weichen Dämmstoffen



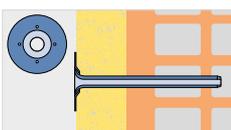
Typ A



Typ B



Typ C



Rondelle in Verbindung mit Blitzdübel zur Isolationsbefestigung

Art.-Nr.	Ausführung	Material	Farbe	Rondellen- \varnothing mm	Loch- \varnothing mm	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 100 Stück
23704585	Typ A	Nylon	weiß	45	8,5	100	1.200	
23707085	Typ B	Metall	–	70	8,5	100	1.200	
237070105	Typ B	Metall	–	70	10,5	100	1.200	
237090	Typ C	Kunststoff	weiß	90	–	200	–	

Montagehinweis

Durch Aufsetzen der Blechrondelle (Metall) eignen sich die Blitzdübel 6 und 8 mm für Überkopfmontagen von Dämmplatten

Kombinierbar mit

- 215.0 Schlagdübel
- 216.0 Blitzdübel
- 220.0 Fassadendübel
- 220.1 Fassadendübel-Universal
- 222.0 Hohlblockdübel
- 223.9 Dämmstoffdübel mit Stahl Nagel
- 225.0 Dämmstoffdübel mit Kunststoffnagel

Kaminbolzen

250.0

Anwendung:	Zur Befestigung von Kaminplatten
Werkstoff:	Messing/Edelstahl 1.4301, V2A
Inhalt:	Lieferung inkl. 2 Muttern, 2 Unterlegscheiben, 1 Messingdübel, 1 Kunststoffabdeckkappe



Produktvorteil

- V2A: hohe Biegefestigkeit, keine Grünschwarzbildung

Art.-Nr.	Abmessung mm	Material	Ausführung	VE/Karton Stück	€ per Stück
2500271	12 x 270*	Messing	–	50	
2500272	12 x 270*	V2A	–	50	
2500301	12 x 300*	Messing	–	50	
2500302	12 x 300	V2A	–	50	
2500303	12 x 300*	V2A	gekröpft	50	
2500353	12 x 350*	V2A	gekröpft	50	



Lieferzeit

- *Ca. 14 Tage
- Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Zum Eindübeln mit Messing-Spreizdübel

Alu-Firstklammern

260.0

Anwendung:	Zur Befestigung der First- und Gratsteine bei Trockenverlegung
Werkstoff:	Aluminium



Art.-Nr.	Farbe	Alu-Klammer	VE/Karton Stück	€ per Stück
260053	braun	470/53	50	
2600531	rot	470/53	50	
2600532	schwarz	470/53	50	

Montagehinweis

Schraubnägel verzinkt, Alu oder V2A; Abmessungen: 4,0 x 45 und 4,0 x 65 mm

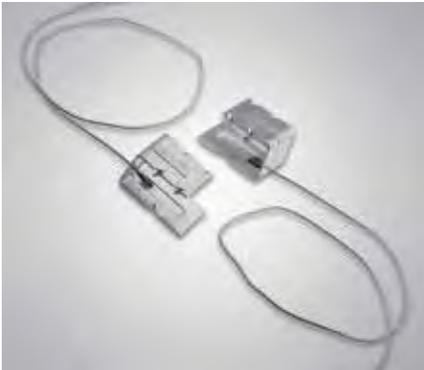
Kombinierbar mit

340.0 Schraubnägel

Spezialklammer Spinka

260.1

Anwendung:	Einfache und rationelle Befestigung und Montagehilfe für geschnittene Dachpfannen im Grat- und Kehlbereich
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301, V2A
Länge:	Draht: Mindestlänge 37 cm



Produktvorteil

- Einfach in der Verarbeitung

Art.-Nr.	VE / Karton Stück	VE / Umkarton Stück	€ per Stück
260100	25	400	

Montagehinweis

Geeignet für Dachziegel von 10 – 17 mm Materialstärke

Hinweis

Technische Daten unter www.ivt.de



Anwendungsbeispiel

Montagedraht

260.9

Anwendung:	Universelle Lösung zur Befestigung von geschnittenen Dachziegeln
Länge:	30 m
Abmessung:	Stärke: 0,7 mm



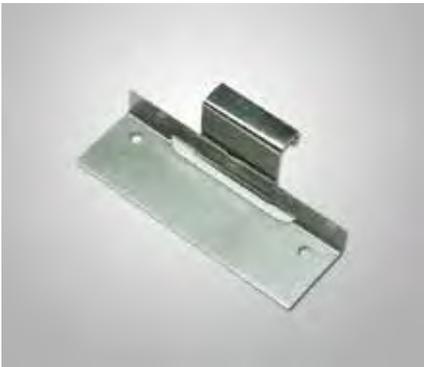
Verzinkt

Art.-Nr.	Material	VE / Karton Stück	€ per Stück
26090	verzinkt	25	
26091	V2A	25	
26092	Kupfer	25	

Schiebehaft für Stehfalzdeckung

261.0

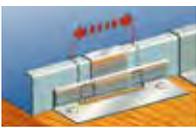
Anwendung:	Schiebehaft für Stehfalzdeckung bei Metalldächern
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301, V2A
Abmessung:	Falzhöhe: 25 mm



Produktvorteile

- Edelstahl-Schiebehaft mit Umschlag am senkrechten Steg des Unterteils für größere Stabilität und besseres Gleitvermögen
- Hafte komplett zusammengebaut, bestehend aus Ober- und Unterteil
- Ausgezeichnete und geprüfte Stabilität

Art.-Nr.	Gleitbereich mm	Falzhöhe mm	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per Stück
2612	50	25	400	800	



Anwendungsbeispiel

Festhaft für Stehfalzdeckung

262.0

Anwendung:	Festhaft für Stehfalzdeckung bei Metalldächern
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301, V2A



Art.-Nr.	Breite mm	VE/ Karton Stück	VE/ Umkarton Stück	€ per 1 Stück
2622	30	250	2.000	



Anwendungsbeispiel

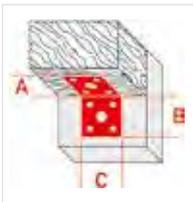
Anwendung:	Winkelverbinder ohne Sicke bieten vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Sie werden zur Befestigung von Kanthölzern auf Mauerwerk, Beton etc. sowie Holz/Holz-Verbindungen eingesetzt. Sollten größere Anforderungen an das Produkt gestellt werden, empfiehlt sich jedoch die Verwendung von Winkelverbindern mit Sicke. Durch die große Verstärkungssicke erhält dieses Produkt eine hohe Stabilität und ist besonders geeignet für Anschlüsse, bei denen hohe Kräfte übertragen werden müssen.
Werkstoff:	Stahlqualität: D x 51D + Z 275 gem. DIN EN 10327:2004 Korrosionsschutz: 275 g/m ² beidseitig, entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm



Art.-Nr.	A Maße/ mm	B Maße/ mm	C Maße/ mm	Stärke mm	Loch- ø mm	Loch- zahl	Sicke	VE/ Karton Stück	€ per Stück
270090	90	90	65	2,5	5/20	13/2	ohne	100	
2700901	90	90	65	2,5	5/19	13/5	mit	100	
2700105	105	105	90	3,0	5/32	13/4	ohne	50	
27001051	105	105	90	3,0	5/24	13/4	mit	50	

Kombinierbar mit
342.0 Ankernägeln

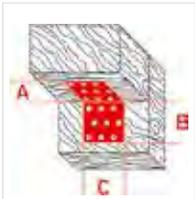
Mit Sicke



Anwendungsbeispiel: ohne Sicke



Anwendung:	Zur Verbindung von Elementen jeglicher Art, wenn nicht allzu hohe Anforderungen bezüglich der anzuschließenden Kräfte gestellt werden; besonders geeignet für Kreuzanschlüsse, Auswechselungen und Balken-/Stützenanschlüsse
Werkstoff:	Stahlqualität: D x 51D + Z 275 gem. DIN EN 10327:2004 Korrosionsschutz: 275 g/m ² beidseitig, entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm



Anwendungsbeispiel



Art.-Nr.	A Maße / mm	B Maße / mm	C Maße / mm	Stärke mm	Loch-ø mm	Lochzahl	VE/ Karton Stück	€ per Stück
2710334	40	40	20	2,0	5	4	100	
2710335	40	40	40	2,0	5	8	100	
2710336	50	50	40	2,0	5	8	100	
2710337	60	60	40	2,0	5	12	100	
2710338	60	60	50	2,5	5	14	100	
2710339	60	60	60	2,0	5	18	100	
2710340	40	40	60	2,5	5	12	100	
2710341	60	60	80	2,5	5	24	50	
2710342	60	60	100	2,5	5	30	50	
2710343	80	80	60	2,5	5	24	50	
2710344	80	80	80	2,5	5	32	50	
2710345	80	80	100	2,5	5	40	25	
2710346	100	100	60	2,5	5	30	50	
2710347	100	100	80	2,5	5	40	50	
2710348	100	100	100	2,5	5	50	25	

Kombinierbar mit
342.0 Ankernägeln

Anwendung:	Zur Verbindung von Elementen im allgemeinen Holzbau. Winkelverbinder ohne Sicke bieten vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Sie werden zur Befestigung von Kanthölzern auf Mauerwerk, Beton etc. sowie Holz/Holz-Verbindungen eingesetzt. Sollten größere Anforderungen an das Produkt gestellt werden, empfiehlt sich jedoch die Verwendung von Winkelverbindern mit Sicke.
Werkstoff:	Stahlqualität: D x 51D + Z 275 gem. DIN EN 10327:2004 Korrosionsschutz: 275 g/m ² beidseitig, entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm



Produktvorteile

- Hohe Stabilität
- Vielfach einsetzbar

Art.-Nr.	A Maße / mm	B Maße / mm	C Maße / mm	Stärke mm	Loch-ø mm	Lochzahl	Sicke	VE / Karton Stück	€ per Stück
273050	50	50	35	2,5	5/8	11/2	ohne	150	
273070	70	70	55	2,5	5/20	11/2	ohne	100	
2730701	70	70	55	2,5	5/20	11/2	mit	100	
273090	90	90	40	3,0	5/16	11/4	ohne	100	

Ohne Sicke



Anwendungsbeispiel



Kombinierbar mit
342.0 Anknägel

Flachverbinder leicht

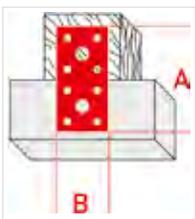
274.0

Anwendung:	Zur Verbindung von tragenden Elementen im konstruktiven Holzbau; Übertragung von Sog- und Zugkräften speziell im Fachwerkständerbau
Werkstoff:	Stahlqualität: D x 51D + Z 275 gem. DIN EN 10327:2004 Korrosionsschutz: 275 g/m ² beidseitig, entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm



Art.-Nr.	A Maße / mm	B Maße / mm	Stärke mm	Loch-ø mm	Lochzahl	VE / Karton Stück	€ per Stück
2740100	95	35	2,5	5/8	11/2	100	
2740140	135	55	2,5	5/20	13/2	50	
2740180	180	40	3,0	5/16	11/4	50	

Kombinierbar mit
342.0 Ankernägeln



Anwendungsbeispiel

Flachverbinder schwer

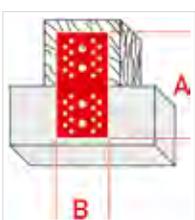
275.0

Anwendung:	Zur Verbindung von tragenden Elementen im konstruktiven Holzbau; Übertragung von Sog- und Zugkräften speziell im Fachwerkständerbau
Werkstoff:	Stahlqualität: D x 51D + Z 275 gem. DIN EN 10327:2004 Korrosionsschutz: 275 g/m ² beidseitig, entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm



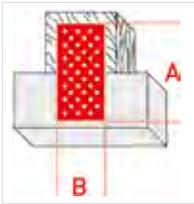
Art.-Nr.	A Maße / mm	B Maße / mm	Stärke mm	Loch-ø mm	Lochzahl	VE / Karton Stück	€ per Stück
2750175	175	65	2,5	5/20	13/2	50	
2750200	200	90	3,0	5/32	13/4	50	

Kombinierbar mit
342.0 Ankernägeln



Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Bei flachen Verbindungen als Lagesicherung und zur Ableitung von Windsogkräften; zur Herstellung von Kehlbalckenbindern oder beim Bau von Fachwerken; viele Anwendungsmöglichkeiten im Konstruktionsholzbau
Werkstoff:	Stahlqualität: D x 51D + Z 275 gem. DIN EN 10327:2004 Korrosionsschutz: 275 g/m ² beidseitig, entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm



Anwendungsbeispiel

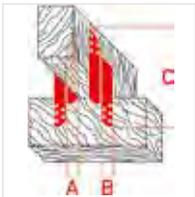
Art.-Nr.	A Maße / mm	B Maße / mm	Stärke mm	Loch-ø mm	Lochzahl	VE / Karton Stück	€ per Stück
2760390	120	40	2,0	5	12	100	
2760391	160	40	2,0	5	16	100	
2760392	200	40	2,0	5	20	100	
2760393	140	60	2,0	5	21	100	
2760394	200	60	2,0	5	30	50	
2760395	240	60	2,0	5	36	50	
2760396	200	80	2,0	5	40	50	
2760397	240	80	2,0	5	48	50	
2760398	300	80	2,0	5	60	25	
2760399	140	100	2,0	5	35	50	
2760400	200	100	2,0	5	50	50	
2760401	240	100	2,0	5	60	50	
2760402	300	100	2,0	5	75	25	
2760403	200	120	2,0	5	60	50	
2760404	240	120	2,0	5	72	25	
2760405	300	120	2,0	5	90	25	
2760406	400	140	2,0	5	140	25	
2760407	300	200	2,0	5	150	25	

Kombinierbar mit
342.0 Ankernägeln

Anwendung:	Zur zugfesten Verbindung zweier Hölzer, die sich im Grundriss rechtwinklig kreuzen; besonders geeignet zur Weiterleitung von Windsogkräften, zur Lagesicherung von Sparrenpfetten auf Hallenbindern und zur Übertragung ständiger Lasten wie z. B. einer angehängten Balkenlage an Pfetten
Werkstoff:	Stahlqualität: D x 51D + Z 275 gem. DIN EN 10327:2004 Korrosionsschutz: 275 g/m ² beidseitig, entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm



Art.-Nr.	Ausführung	A Maße / mm	B Maße / mm	C Maße / mm	Stärke mm	Loch-ø mm	Lochzahl	VE / Karton Stück	€ per Stück
2770170	rechts	32	32	170	2,0	5	20	100	
2770210	rechts	32	32	210	2,0	5	28	100	
2770250	rechts	32	32	250	2,0	5	36	50	
2770290	rechts	32	32	290	2,0	5	44	50	
27701701	links	32	32	170	2,0	5	20	100	
27702101	links	32	32	210	2,0	5	28	100	
27702501	links	32	32	250	2,0	5	36	50	
27702901	links	32	32	290	2,0	5	44	50	



Kombinierbar mit
342.0 Ankernägeln

Anwendungsbeispiel



Balkenschuhe, außen

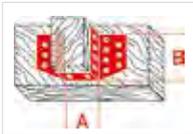
278.0

Anwendung:	Für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträger oder an Stützen; der Anschluss an Beton, Stahl und Mauerwerk ist zulässig
Werkstoff:	Bandstahl, feuerverzinkt Stahlqualität: D x 51D + Z 275 gem. DIN EN 10327:2004 Korrosionsschutz: 275 g/m ² beidseitig, entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm



Art.-Nr.	A Maße / mm	B Maße / mm	Stärke mm	Loch-ø mm	Lochzahl	VE / Karton Stück	€ per Stück
278060	60	100	2,0	5/7/11	22/1/4	50	
278080	80	120	2,0	5/7/11	34/1/4	50	
2780100	100	140	2,0	5/7/11	34/1/4	50	
2780120	120	160	2,0	5/7/11	40/1/6	25	
2780140	140	180	2,0	5/7/11	48/1/6	25	

Kombinierbar mit
342.0 Anknägel



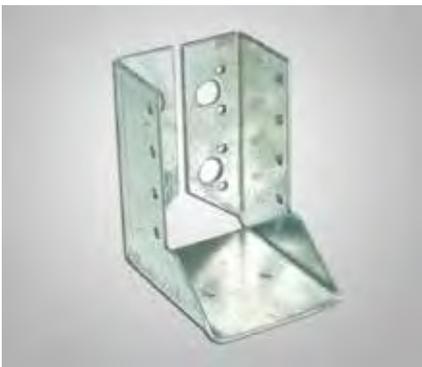
Anwendungsbeispiel



Balkenschuhe, innen

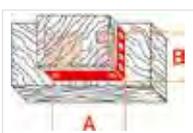
279.0

Anwendung:	Zum Nageln und Dübeln, mit nach innen abgekanteten Befestigungslaschen, für teilweise verdeckte und unsichtbare Befestigung am Hauptträger; hervorragend für Eckenbereiche geeignet
Werkstoff:	Bandstahl, feuerverzinkt



Art.-Nr.	A Maße / mm	B Maße / mm	Stärke mm	Loch-ø mm	Lochzahl	VE / Karton Stück	€ per Stück
279080	80	120	2,0	5/7/11	28/1/4	50	
2790100	100	140	2,0	5/7/11	34/1/4	50	
2790120	120	160	2,0	5/7/11	40/1/4	100	
2790140	140	180	2,0	5/7/11	48/1/6	100	

Kombinierbar mit
342.0 Anknägel



Anwendungsbeispiel



Anwendung:	Zum Einsatz zwischen Dachlattung und Sparren; verleiht der Dachkonstruktion eine gute Aussteifung; zur vielseitigen Verbindung im Bau
Werkstoff:	Stahlqualität: S 250 GD + Z 100-275 Korrosionsschutz: Oberfläche feuerverzinkt
Länge:	50 m



Art.-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Loch- ø mm	zul. F1 (KN)	VE/Rollen	€ per Rolle
280040	40	2,0	5	9,1	1	
280060	60	2,0	5	13,7	1	

Kombinierbar mit
342.0 Ankernägeln

Hinweis
Windrispenbandspanner auf Anfrage lieferbar



Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Zur Befestigung in Leichtbauten wie z. B. Carports und Vordächern, bei denen die Möglichkeit zur Höhenverstellung im eingebauten Zustand gegeben sein muss
Werkstoff:	Stahlqualität: S 235 JR gemäß DIN EN 10025:2004 Korrosionsschutz: alle Teile galvanisch-verzinkt und gelbchromatiert



Produktvorteile

- Auch nach dem Einbau noch höhenverstellbar
- Durch die unsichtbare Verbindung werden sie bevorzugt für anspruchsvolle Konstruktionen eingesetzt

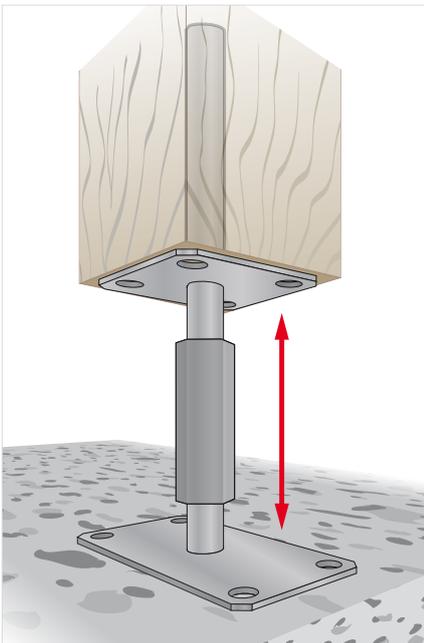
Art.-Nr.	Höhenverstellbar um max. mm	VE/Stück	€ per Stück
28501	70	1	

Montageart

- Pfostenträger werden auf Beton mittels Dübel, Bolzen o. ä. befestigt
- Im Hirnholz wird eine Bohrung mit dem Durchmesser des Zapfens hergestellt. Dann wird der Zapfen eingeführt und mit einem Stabdübel verbunden.

Technische Daten

- Bodenplatte: 160 x 80 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 4 Stück Ø 13 mm
- Trägerplatte: 80 x 80 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 2 Stück Ø 13 mm, 2 Langlöcher 13 x 20 mm
- Gewinde: M 24
- Grundhöhe: 130 mm
- Höhenverstellbar um max.: 70 mm
- Höhe nach max. Verstellbarkeit: 200 mm



Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Zur Befestigung in Leichtbauten wie z. B. Carports und Vordächern, bei denen die Möglichkeit zur Höhenverstellung im eingebauten Zustand gegeben sein muss
Werkstoff:	Stahlqualität: S 235 JR gemäß DIN EN 10025:2004 Korrosionsschutz: alle Teile galvanisch-verzinkt und gelbchromatiert



Produktvorteile

- Auch nach dem Einbau noch höhenverstellbar
- Durch die unsichtbare Verbindung ist ein konstruktiver Holzschutz gegeben

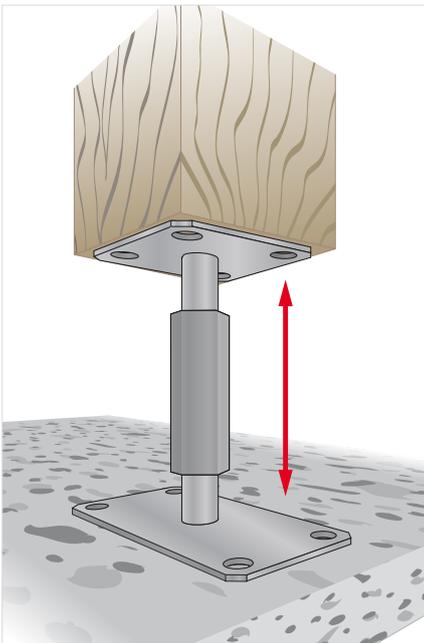
Art.-Nr.	Höhenverstellbar um max. mm	VE/Stück	€ per Stück
285101	70	1	

Montageart

Der Pfostenträger wird an den Pfostenfuß angeschraubt und am Boden aufgedübelt

Technische Daten

- Bodenplatte: 160 x 80 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 4 Stück Ø 13 mm
- Trägerplatte: 80 x 80 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 2 Stück Ø 13 mm, 2 Langlöcher 13 x 20 mm
- Grundhöhe: 130 mm
- Höhenverstellbar um max.: 70 mm
- Höhe nach max. Verstellbarkeit: 200 mm



Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Zur Befestigung in Leichtbauten wie z. B. Carports und Vordächern, bei denen die Möglichkeit zur Höhenverstellung im eingebauten Zustand gegeben sein muss
Werkstoff:	Stahlqualität: S 235 JR gemäß DIN EN 10025:2004 Korrosionsschutz: alle Teile galvanisch-verzinkt und gelbchromatiert



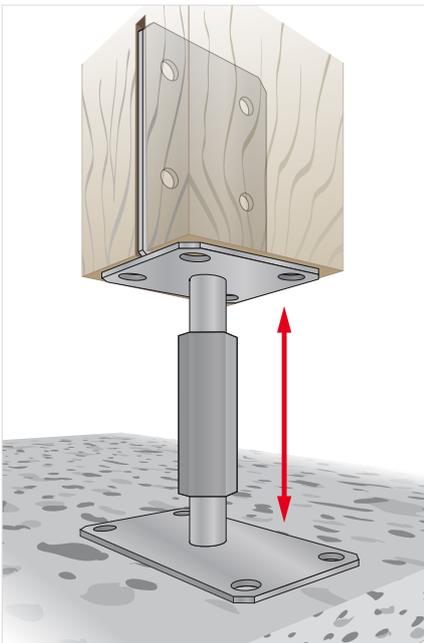
Produktvorteile

- Auch nach dem Einbau noch höhenverstellbar
- Durch den verdeckten Anschluss ist ein konstruktiver Holzschutz gewährleistet

Art.-Nr.	Höhenverstellbar um max. mm	VE/Stück	€ per Stück
285201	70	1	

Montageart

- Pfostenträger werden auf Beton mittels Dübel, Bolzen o. ä. befestigt
- Für die Befestigung an den Pfosten wird dieser eingeschlitzt und mit Stabdübeln verbunden



Technische Daten

- Bodenplatte: 160 x 80 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 4 Stück Ø 13 mm
- Trägerplatte: 80 x 80 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 4 Stück Ø 13 mm
- Schwertplatte: 80 x 120 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 4 Stück Ø 10 mm
- Grundhöhe: 130 mm
- Höhenverstellbar um max.: 70 mm
- Höhe nach max. Verstellbarkeit: 200 mm

Anwendungsbeispiel

Anwendung:	Zur Befestigung in Leichtbauten wie z. B. Carports und Vordächern, bei denen die Möglichkeit zur Höhenverstellung im eingebauten Zustand gegeben sein muss; durch die Seitenverstellung können Pfosten zwischen 80 und 160 mm Breite verwendet werden
Werkstoff:	Stahlqualität: S 235 JR gemäß DIN EN 10025:2004 Korrosionsschutz: alle Teile galvanisch-verzinkt und gelbchromatiert



Produktvorteil

- Auch nach dem Einbau noch höhenverstellbar

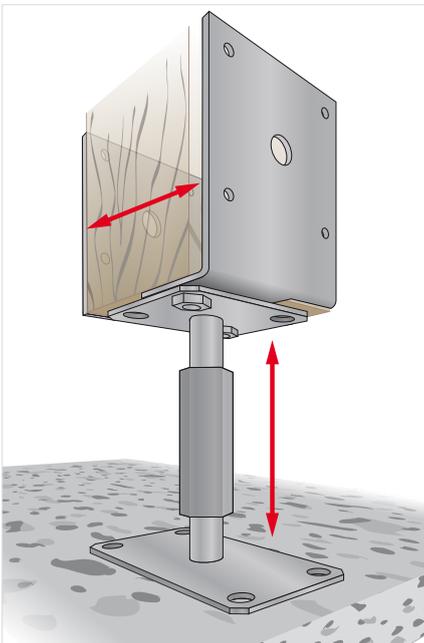
Art.-Nr.	Höhenverstellbar um max. mm	VE/Stück	€ per Stück
285301	70	1	

Montageart

Pfostenträger werden auf Beton mittels Dübel, Bolzen o. ä. befestigt

Technische Daten

- Bodenplatte: 160 x 80 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 4 Stück Ø 13 mm
- Trägerplatte: 80 x 80 x 6 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 2 Stück Ø 13 mm, 2 Langlöcher 13 x 20 mm
- Seitenplatten: 80 x 105 x 4 mm
Loch-Ø x Lochanzahl: 2 x 4 Stück Ø 5 mm, 1 Stück Ø 13 mm
- Grundhöhe: 130 mm
- Höhenverstellbarkeit um max.: 70 mm
- Höhe nach max. Verstellbarkeit: 200 mm



Anwendungsbeispiel

Pappstifte DIN 1160

330.0

Anwendung:	Zur Befestigung von Dachpappe
Werkstoff:	Stahl: feuerverzinkt, min. 55 µm; Kupfer: gerauter Schaft



Produktvorteil

- Extrabreiter Kopf

Art.-Nr.	Abmessung mm	Material	VE / Karton kg	€ per kg
3300201	2,5 x 20	feuerverzinkt	2,5	
3300251	2,5 x 25	feuerverzinkt	2,5	
330028251	2,8 x 25	feuerverzinkt	2,5	
3300252	2,8 x 25	Kupfer	2,5	

Hinweis

Aufpreis für Verpackungseinheiten à 1 kg

Kupfer



Anwendungsbeispiel

Schieferstifte DIN 1160

331.0

Anwendung:	Zur Befestigung von Schieferplatten
Werkstoff:	Stahl: feuerverzinkt, min. 55 µm; Stahl: Sherard-verzinkt Edelstahl: 1.4301, V2A; Kupfer: gerauter Schaft



Feuerverzinkt



Anwendungsbeispiel

Art.-Nr.	Abmessung mm	Material	VE / Karton kg	€ per Kg
331022351	2,2 x 35	feuerverzinkt	2,5	
331025321	2,5 x 32	feuerverzinkt	2,5	
3310301	2,8 x 30	feuerverzinkt	2,5	
3310351	2,8 x 35	feuerverzinkt	2,5	
3310451	2,8 x 45	feuerverzinkt	2,5	
3310551	2,8 x 55	feuerverzinkt	2,5	
3310354	2,8 x 35	Sherard-verzinkt	2,5	
33102531	2,8 x 25	V2A mit Ringgewinde	2,5	
33103031	2,8 x 30	V2A mit Ringgewinde	2,5	
33103531	2,8 x 35	V2A mit Ringgewinde	2,5	
33105031	2,8 x 50	V2A mit Ringgewinde	2,5	
3310302	2,8 x 30	Kupfer	2,5	
3310352	2,8 x 35	Kupfer	2,5	
3310452	2,8 x 45	Kupfer	2,5	
3310502	2,8 x 50	Kupfer	2,5	

Hinweis

Aufpreis für Verpackungseinheiten à 1 kg

Rinneisenstifte

332.0

Anwendung:	Zur Befestigung von Rinnenträgern
Werkstoff:	Stahl: feuerverzinkt, min. 55 µm Kupfer: gerauter Schaft

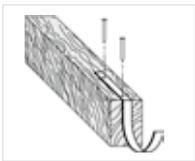


Art.-Nr.	Abmessung mm	Material	VE / Karton kg	€ per Kg
3320651	4,2 x 65	feuerverzinkt	2,5	
3320801	4,2 x 80	feuerverzinkt	2,5	
3320452	4,2 x 45	Kupfer	2,5	
3320652	4,2 x 65	Kupfer	2,5	
3320802	4,2 x 80	Kupfer	2,5	

Hinweis

Aufpreis für Verpackungseinheiten à 1 kg

Kupfer



Anwendungsbeispiel

Ankernägel

342.0

Anwendung:	Speziell für alle Stahlblech-Holz-Nagelverbindungen wie z. B. Befestigung von Holzverbindern
Werkstoff:	Stahl, galvanisch-verzinkt, ungehärtet



Art.-Nr.	Abmessung mm	VE / Karton Stück	VE / Umkarton Stück	€ per 100 Stück
342040	4,0 x 40	250	3.000	
342050	4,0 x 50	250	3.000	
342060	4,0 x 60	250	3.000	

Produktbeschreibung

Mit Flachkopf und ringförmigem Widerhakengewinde; eingestuft in die Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052 Teil 2, Abschnitt 6.3.2, Tabelle 12, zur Befestigung von Holzverbindern

Kombinierbar mit

- 270.0 Winkelverbinder
- 271.0 Lochplattenwinkel gleichschenkelig
- 273.0 Winkelverbinder gleichschenkelig
- 274.0 Flachverbinder leicht
- 275.0 Flachverbinder schwer
- 276.0 Lochplatten
- 277.0 Sparrenpfettenanker
- 278.0 Balkenschuhe, außen
- 279.0 Balkenschuhe, innen
- 280.0 Windrispenband



Anwendungsbeispiel

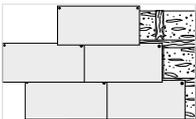
Anwendung:	Zur Befestigung von Außenfassadenplatten
Werkstoff:	Edelstahl 1.4301, V2A; farbig mit Einbrennlackierung



Blank



Farbig



Anwendungsbeispiel



Grenzenloses Farbspektrum: Über die gezeigten Farben hinaus ist jede Farbe ab einer Mindestbestellmenge von 20.000 Stück lieferbar

Produktvorteile

- Rautierter Flachkopf
- Widerhakengewinde (hohe Auszugswerte)
- Farbig = Einbrennlackierung

Art.-Nr.	Abmessung mm	Farbe	VE / Beutel Stück	VE / Karton Stück	VE / Umkarton Stück	€ per 100 Stück
3440203012	2,0 x 30	blank	100	1.000	16.000	
3440203011	2,0 x 30	blank	–	1.000	16.000	
3440233712	2,3 x 37	blank	100	1.000	12.000	
3440233711	2,3 x 37	blank	–	1.000	16.000	
Im Beutel à 100 Stück verpackt						
344030221	2,0 x 30	schwarz	100	1.000	16.000	
344030222	2,0 x 30	ziegelrot	100	1.000	16.000	
344030223	2,0 x 30	dunkelbraun	100	1.000	16.000	
344030225	2,0 x 30	klassikrot	100	1.000	16.000	
3440302221	2,0 x 30	weiß	100	1.000	16.000	
Lose verpackt						
344030211	2,0 x 30	schwarz	–	1.000	16.000	
344030212	2,0 x 30	ziegelrot	–	1.000	16.000	
344030213	2,0 x 30	dunkelbraun	–	1.000	16.000	
344030215	2,0 x 30	klassikrot	–	1.000	16.000	
3440302121	2,0 x 30	weiß	–	1.000	16.000	
Im Beutel à 100 Stück verpackt						
344037221	2,3 x 37	schwarz	100	1.000	12.000	
344037222	2,3 x 37	ziegelrot	100	1.000	12.000	
344037223	2,3 x 37	dunkelbraun	100	1.000	12.000	
344037225	2,3 x 37	klassikrot	100	1.000	12.000	
344037226	2,3 x 37	rot 2	100	1.000	12.000	
3440372210	2,3 x 37	lichtgrau	100	1.000	12.000	
3440372221	2,3 x 37	weiß	100	1.000	12.000	
Lose verpackt						
344037211	2,3 x 37	schwarz	–	1.000	16.000	
344037212	2,3 x 37	ziegelrot	–	1.000	16.000	
344037213	2,3 x 37	dunkelbraun	–	1.000	16.000	
344037215	2,3 x 37	klassikrot	–	1.000	16.000	
344037216	2,3 x 37	rot 2	–	1.000	16.000	
3440372110	2,3 x 37	lichtgrau	–	1.000	16.000	
3440372121	2,3 x 37	weiß	–	1.000	16.000	



Anwendung:	Zur Befestigung von Wellplatten auf Holzunterkonstruktion
Werkstoff:	Stahl, feuerverzinkt



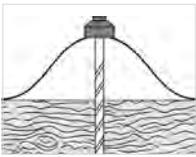
Produktvorteil

- Montage durch Hammerschlag

Art.-Nr.	Abmessung mm	Farbe	VE / Karton Stück	€ per 100 Stück
35301201	120	schwarz	100	
35301202	120	braun	100	
35301203	120	rot	100	

Produktbeschreibung

- Feuerverzinkt nach DIN 509676, mit montierten Dichtscheiben
- 20 mm gewölbte, aufgenietete Kopfscheibe
- Schaft vierkantgedrillt



Anwendungsbeispiel

Trennscheiben

428.0

Anwendung:	Trockenschnitt; geeignet für Arbeiten mit wenig hoher Beanspruchung, für den sporadischen Einsatz
Geeignete Baustoffe:	Stein: Stein, Mauerwerk; Metall: Stahl



Stein



Metall

Produktvorteile

- Scheibe zum freihändigen Trennen
- Optimal in Schleifleistung/Standzeit
- Universelle Anwendung

Art.-Nr.	Abmessung mm	U/min	m/s	VE /Karton Stück	€ per Stück
Stein					
42801151	115 x 3,0 x 22,2	13.300	80	25	
42801251	125 x 3,0 x 22,2	12.250	80	25	
42801801	180 x 3,0 x 22,2	8.500	80	25	
42802301	230 x 3,0 x 22,2	6.650	80	25	
Metall					
42801152	115 x 3,0 x 22,2	13.300	80	25	
42801252	125 x 3,0 x 22,2	12.250	80	25	
42801802	180 x 3,0 x 22,2	8.500	80	25	
42802302	230 x 3,0 x 22,2	6.650	80	25	

Trennscheiben Spezial

428.1

Anwendung:	Zum schnellen Trennen von dünnwandigen Profilen und Blechen; für Edelstahl und NE-Metalle geeignet
-------------------	--



Produktvorteile

- Gratfreies, sauberes Trennen
- Hohe Standzeit
- Eisen-, schwefel- und chlorfrei
- Edelkorund

Art.-Nr.	Abmessung mm	U/min	m/s	VE /Karton Stück	€ per Stück
4281115	115 x 1,0 x 22,2	13.300	80	25	
4281125	125 x 1,0 x 22,2	12.250	80	25	
4281180	180 x 1,6 x 22,2	8.500	80	25	
4281230	230 x 1,9 x 22,2	6.650	80	25	

Anwendung:	Hammerbohrer, 2 Schneider, mit SDS-Plus-Doppelnut-Aufnahme passend für: Bosch, Black & Decker, Hilti, Hitachi sowie ebenfalls alle Nutaufnahmen (ca. 80 % aller Gerätetypen)
Geeignete Baustoffe:	Naturstein, Beton C20/25, Leichtbeton (Gasbeton, Porenbeton, Bims), Vollziegel, Kalksandstein, Lochstein



Produktvorteile

- Einsatz in unbewehrten Baustoffen
- Diagonale Schneidkante, aggressiver Spannwinkel und variabler Freiwinkel für maximale Geschwindigkeit
- Flache, voll eingebettete Hartmetallplatte für eine lange Lebensdauer und einen optimalen Bohrfortschritt
- Maximale Kerndicke für die Energieübertragung; große Spiralsteigung für die Bohrmehl-Abfuhr

Art.-Nr.	Nutzlänge mm	Bohrung ø mm	Gesamtlänge mm	VE / Stück	€ per Stück
43005110	50	5,0	110	1	
43005160	100	5,0	160	1	
43006110	50	6,0	110	1	
43006160	100	6,0	160	1	
43006210	150	6,0	210	1	
43008110	50	8,0	110	1	
43008160	100	8,0	160	1	
43008210	150	8,0	210	1	
43008260	200	8,0	260	1	
430010160	100	10,0	160	1	
430010210	150	10,0	210	1	
430010260	200	10,0	260	1	
430012260	200	12,0	260	1	
430014260	200	14,0	260	1	



Versuchs- und Prüfanstalt für Werkzeuge Remscheid



SDS-Plus

Hinweis

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Anwendung: Zum Bohren mit Handbohrmaschinen in dünnwandigen Materialien wie Blech, Flacheisen und Profilen



Art.-Nr.	Bohrung ø mm	Gesamtlänge kurz mm	Spirallänge mm	VE / Stück	€ per Stück
442232	3,2	49	13	10	
442233	3,3	49	13	10	
442242	4,2	55	16	10	

Produktbeschreibung

Hochleistungs-Schnellstahl, doppelseitig, rechtsschneidend, Werksnorm, Spitzenwinkel 135°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, blank

Hinweis

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Magnethalter, Bits

450.0

Anwendung: Universal-Magnethalter passend für alle Bohrmaschinen;
Schraubeinsätze (Bits) passend für Magnethalter



Magnethalter



Bit-Torx

Art.-Nr.	Abmessung mm	Ausführung	VE / Stück	€ per Stück
4500	-	Magnethalter	10	
450055	20 x 25	Torx	10	
450051	25 x 25	Torx	10	
450056	30 x 25	Torx	10	
450053	40 x 25	Torx	10	

Auspresspistole HKS 12

470.0

Anwendung: Offene, stabile Handpresse in Skelettförmigkeit; Sechskant-Schubstange (nicht rutschend); profifgeeignet



Produktvorteile

- Geringes Gewicht
- Einsetzbar für handelsübliche Kartuschen bis 310 ml

Art.-Nr.	Ausführung	VE / Stück	€ per Stück
4700	für Kartuschen bis 310 ml	1	

Kombinierbar mit

- 060.0 Top-Sil N
- 061.0 Top-Plast
- 062.0 DAWI-Dichtkleber

Anwendung:	In allen Bereichen der Industrie, des Handwerks und im Karosseriebau, insbesondere dort, wo Metalle der Korrosion ausgesetzt sind; zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten und zum sicheren Schutz an Bohr-, Schneid- und Schnittstellen sowie als Grundierung für Anlagen und Maschinenteile, die der Witterung permanent ausgesetzt sind
Farbe:	Dunkelgrau



Produktvorteile

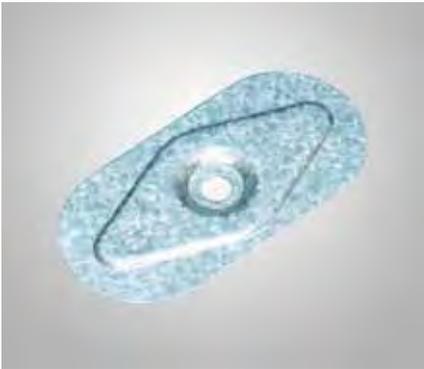
- Kathodischer Korrosionsschutz mit hervorragender Langzeitwirkung für Metalle
- Enthält im Trockenfilm einen Anteil von über 90 % reinem Zink und Zinkvermögen
- Haftet auf fast allen Metallen
- Hinterlässt einen schnelltrocknenden, glatten und porenfreien Film
- Punktschweißfähig und elektrisch leitfähig
- Hitzebeständig bis ca. 500 °C
- Leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Überlackierbar – wegen der Vielfalt der angebotenen Lacksysteme ist jedoch eine Eigenprüfung erforderlich!
- (H)CFC-frei

Art.-Nr.	Inhalt	VE / Karton Stück	€ per Dose
52001	400 ml	12	

Befestigungsteller, oval T3

620.2

Anwendung:	Zur Befestigung von Dämmstoffen, Dachbahnen und Folien auf Holz, Gasbeton, Aluminium
Werkstoff:	Alu-Zink, 15 Zyklen Kesternich, geprüft nach DIN 50018 S2, OL; „EF“-Zeichen



Art.-Nr.	Abmessung mm	Ausführung	Bohrung ø mm	VE Karton Stück	VE Umkarton Stück	€ per 100 Stück
62028040	80 x 40	flache Sicke	7	100	1.200	

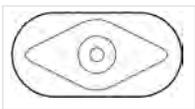
Produktbeschreibung

Teller mit Zusatzversteifung für bessere Stabilität

Kombinierbar mit

150.2.1 Spanplattenschrauben V2A, Torx

Bohrung: ø 7 mm



Große Bohrung



Flache Sicke

Befestigungsteller, rund T4

620.3

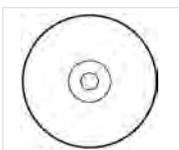
Anwendung:	Zur Befestigung von Dämmstoffen, Dachbahnen und Folien auf Holz, Gasbeton, Aluminium
Werkstoff:	Alu-Zink, 15 Zyklen Kesternich, geprüft nach DIN 50018 S2, OL; „EF“-Zeichen



Art.-Nr.	Ausführung	Bohrung ø mm	Durchmesser mm	VE Karton Stück	VE Umkarton Stück	€ per 100 Stück
620350	flache Sicke	6,3	50	100	1.200	

Kombinierbar mit

150.2.1 Spanplattenschrauben V2A, Torx



Kleine Bohrung



Flache Sicke

Steildachtechnik

Wand- und Kaminanschlüsse | First- und Gratlüftungsrollen
Trauf- und Kehlzubehör | First- und Gratzubehör | Unterdeckbahnen und Folien
Lüftungsprofile | Klebe- und Reparaturbänder | Fassadenhinterlegung
Dichtungsmassen und Folienkleber | Dachmetalle

Steildachtechnik

Befestigungstechnik

Schrauben für Steildach, Fassaden und Innenausbau
Dübel und Befestigungen | Nägel
Werkzeuge, Zubehör und Befestigungsteller

Befestigungstechnik

Galatechnik

Galatechnik

Anwendung:	Dichtband für den Garten- und Landschaftsbau, speziell für Beeteinfassungen, Hochbeete, Terrassenbefestigungen, Stelen oder Palisaden
Werkstoff:	Reinaluminium, lackiert; Padfolie mit Butylkautschuk
Rollenlänge:	10 m
Baustoffklasse:	B2, normal entflammbar



Dauerhaft schöne Optik, unsichtbar von der Sichtseite



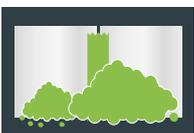
Mit wenigen Handgriffen verschließt das selbstklebende, umweltfreundliche Aluminium-Dichtklebeband die Fugen zwischen zusammenstehenden Bauelementen. Winkelstützen, Stelen, Traversen, L-Steine usw. werden sofort sicher und dauerhaft abgedichtet.



1. Betonrückseite der Bauelemente von Erdreich etc. säubern und ggf. mit Primer vorbehandeln



2. Gala-Quick Rolle anlegen, von unten nach oben ausrollen, andrücken und passgenau abschneiden



3. Erdreich anschütten. Fertig!

Produktvorteile

- Enorme Arbeitszeiterparnis, da schnell werkzeuggestrichelt zu verarbeiten
- Handliches Rollenformat – einfach abrollen, aufkleben und abschneiden
- Zeitsparend, da keine Arbeitsunterbrechung / Aushärtezeiten
- Bitumenfrei und umweltfreundlich
- Hochwertiges Reinaluminium-Dichtklebeband, universell einsetzbar auf fast allen Untergründen
- Wasserdicht und temperaturbeständig, keine Risse
- Hohe Klebkraft, hohe Reißfestigkeit
- Verarbeitungssicherheit, gutes Langzeitverhalten
- Sauber zu verarbeiten, passgenauer Zuschnitt mit herkömmlicher Schere
- Verhindert Durchdringen von Erdreich, Wurzeln, Wasser o. ä.
- Stabilitätserhöhung der Konstruktion
- Dauerhaft schöne Optik, unsichtbar von der Sichtseite
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Art.-Nr.	Breite mm	Farbe	VE / Karton Rolle	€ per Rolle
G8010101	100	betongrau	4	
G8010102	100	anthrazit	4	

Technische Daten

- Eigenschaften: alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
- Gesamtmaterialstärke: 1 mm nach DIN 1849-1
- Baustoffklasse: B2, normal entflammbar DIN 4102
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C



Verarbeitungshinweis

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor

Gala-Quick – entscheiden Sie selbst!



	IVT Gala-Quick – alles in einer Rolle	Andere Abdichtungen	Bitumenfugenmasse
Zeitaufwand	sehr schnell! keine Arbeitsunterbrechung <ul style="list-style-type: none"> abschneiden kleben 	aufwändig <ul style="list-style-type: none"> abdecken grundieren abtrocknen zuschneiden kleben Ränder überspachteln Werkzeug säubern Entsorgung 	aufwändig <ul style="list-style-type: none"> abdecken grundieren abtrocknen auftragen zweite Schicht vollständiges Durchtrocknen 90 Min. bis zu 5 Tage Werkzeug säubern Entsorgung
Wartezeit	keine	Abtrocknung Grundierung	Abtrocknung der ersten und zweiten Grundierung
Werkzeug/Material	<ul style="list-style-type: none"> Schere 	<ul style="list-style-type: none"> Folie Pinself, Rolle Kelle Heißluftgebläse Grundierung Kleber 	<ul style="list-style-type: none"> Folie Pinself, Spachtel Grundierung
Haftfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ausgezeichnete Haftfähigkeit kalt selbstklebend 	vorab Primer und Kleber	gestrichen
Umweltverträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> bitumenfrei umweltfreundlich 	bitumenhaltig	Bitumen
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> betongrau oder anthrazit (passend zum Stein) schöne Optik 	<ul style="list-style-type: none"> schwarzgrau grau aluminium- oder bleifarbig 	schwarz (kann nicht überstrichen werden)
Oberfläche	Reinaluminium, lackiert	Aluminium-Folie kaschiert	Bitumen

IVT-Service: Formular zur Berechnung der Windsogsicherung

Bemessung Aufsparrdämmung/Sognachweis Fußfette nach DIN 1052-2004-08

Bitte füllen Sie diesen Vordruck komplett aus und faxen Sie ihn an +49 2301 91011-24



Bitte füllen Sie diesen Vordruck vollständig aus. Unvollständig ausgefüllte Formulare können leider nicht bearbeitet werden.

Bauvorhaben:	Ausführende Firma:	Händler:
PLZ/Ort:	Ort:	Ort:
Ansprechpartner:	Tel.:	Ansprechpartner:
Tel.:	E-Mail/Fax:	E-Mail/Fax:
Dachneigung Traufenseite: _____ °	Höhe Konterlatte: _____ [mm]	Dachform bitte ankreuzen: <input type="checkbox"/> Pultdach <input type="checkbox"/> Satteldach <input type="checkbox"/> Walmdach
Dachneigung Walmseite: _____ ° (Walmdach)	Breite Konterlatte: _____ [mm]	
Dachüberstand Giebel: _____ [m]	Max. Länge Konterlatte: _____ [mm]	
Dachüberstand Traufe: _____ [m]	Höhe Dachlatte: _____ [mm]	
Dachüberstand First: _____ [m] (Pultdach)	Breite Dachlatte: _____ [mm]	
Gebäudehöhe üb. Gelände: _____ [m]	Abstand (Lattmaß): _____ [mm]	
Gebäudelänge: _____ [m] (Traufe)	Bemessung Sparren/Pfettenverbindung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Gebäudebreite: _____ [m] (Giebel)	Bemessung Verankerung Fußfette <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Sparrenbreite: _____ [mm]	Breite Fußfette: _____ [mm]	
Sparrenhöhe: _____ [mm]	Höhe Fußfette: _____ [mm]	
Sparrenabstand: _____ [mm]	Breite Betongurt: _____ [mm]	
Schalungsdicke: _____ [mm]	Lastwerte:	
Dämmstärke: _____ [mm]	Eigengewicht Eindeckung: _____ [kN/m ²]	
Genau Bezeichnung Typ & Hersteller der Dämmung: _____	Schneelast: _____ [kN/m ²]	
Druckfestigkeit: _____ [N/mm ²] Elastizitätsmodul: _____ [N/mm ²]	Sollte der Schneelastwert nicht bekannt sein: _____	
Rohlichte: _____ [kg/m ³]	Postleitzahl des BV: _____	
Gewünschte Kopfform Verschraubung Konterlatte: <input type="checkbox"/> Senkkopf <input type="checkbox"/> Tellerkopf	Gebäudehöhe über Meeresspiegel: _____ [m über NN]	

IVT GmbH & Co.KG
 August-Borsig-Str. 30
 59439 Holzwickede (Germany)
 Tel.: +49 2301 91011-0
 Fax: +49 2301 91011-24
 E-Mail: info@ivt.de
 www.ivt.de

Sämtliche Bemessungen werden mit Nadelholz C24 nach DIN 1052-08-2004 durchgeführt. Für andere Holzgüten wenden Sie sich bitte direkt an uns.

Allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen der IVT GmbH & Co.KG

§ 1 Anwendungs- und Geltungsbereich

1. Die nachfolgenden Bedingungen gelten für alle unsere Verkaufsgeschäfte mit allen unseren Kunden. Sie gelten auch für zukünftige Verträge, selbst wenn dabei ein ausdrücklicher Hinweis auf diese Geschäftsbedingungen nicht mehr erfolgt. Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen der Kunden werden nicht anerkannt. Das gilt insbesondere für Bedingungen auf Auftrags schreiben und im allgemeinen Schriftverkehr, auch wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen.
2. Weitere Vereinbarungen sind nicht getroffen. Abweichende mündliche Nebenabreden sind aus Beweis zwecken schriftlich niederzulegen.

§ 2 Vertragsschluss

1. Unsere Kataloge und sonstigen Produktbeschreibungen dienen der Information und beinhalten kein Angebot im Rechtssinn. Unsere Angebote sind freibleibend.
2. Der Vertragsantrag ist vom Kunden abzugeben. Wir sind berechtigt, ein Angebot des Kunden binnen einer Frist von zwei Wochen zu akzeptieren. Der Vertrag kommt erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung oder die Übergabe bzw. Lieferung des Kaufgegenstandes zustande.

§ 3 Zahlungen und Preise

1. Die Preise verstehen sich „ab Werk“ und einschließlich normaler Verpackung zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Die Lieferung von Waren ab einem Bestellwert von 800,00 EUR erfolgt frachtfrei.
2. Die Preise sind netto ohne Abzug zu zahlen. Skonto wird mangels ausdrücklicher abweichender Vereinbarung nicht gewährt. Schecks und Wechsel werden nur bei besonderer Vereinbarung und nur erfüllungshalber angenommen. Bank-, Diskont- und Einziehungsspesen werden nicht von uns übernommen.
3. Liegen zwischen Vertragsschluss und vereinbarungsgemäßer Lieferung mehr als vier Monate, sind wir berechtigt, die vereinbarten Preise nach Maßgabe der prozentualen Veränderung der uns treffenden Kosten für Material, Transport, Lohn, Zoll oder Abgaben angemessen anzupassen.
4. Unseren Ansprüchen gegenüber ist die Aufrechnung ebenso wie die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ausgeschlossen, es sei denn, die Gegenforderungen sind rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt.

§ 4 Verzug des Kunden

1. Der Kunde gerät in Verzug, wenn er fällige Zahlungen nicht spätestens 30 Tage nach Zugang einer Rechnung oder gleichwertigen Zahlungsaufforderung begleicht. Es bleibt uns vorbehalten, den Verzug durch die Erteilung einer nach Fälligkeit zuzustellenden Mahnung zu einem früheren Zeitpunkt herbeizuführen. Abweichend von den Sätzen 1 und 2 gerät der Kunde in Verzug, wenn vereinbart ist, dass die Vergütung zu einem kalendermäßig bestimmten oder bestimmaren Zeitpunkt gezahlt werden soll und der Kunde diese nicht spätestens bis zu diesem Zeitpunkt leistet.
2. Bei Verzug des Kunden sind wir berechtigt,
 - a) unbeschadet eines nachzuweisenden höheren Schadens Jahreszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu verlangen,
 - b) alle Ansprüche aus diesem oder anderen Geschäften, auch soweit einzelne Raten noch nicht fällig sind, gegenüber dem Kunden sofort geltend zu machen,
 - c) Lieferungen oder sonstigen Leistungen aus diesem oder anderen Geschäften bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher uns zustehender Ansprüche aus diesem oder anderen Aufträgen durch den Besteller zurückzubehalten,
 - d) angemessene Sicherheitsleistung zu verlangen.

§ 5 Liefer- und Leistungszeit

1. Liefertermine und Lieferfristen, die verbindlich und unverbindlich vereinbart werden können, sind schriftlich anzugeben. Die Lieferung steht unter dem Vorbehalt der Selbstbelieferung.

2. Liefer- und Ausführungsfristen verlängern sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere bei Streik und Aussperrung sowie beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, wenn diese bei uns oder unseren Lieferanten oder Subunternehmern unverschuldet zu vorübergehenden Leistungsverzögerungen führen.

§ 6 Gefahrübergang

1. Der Versand von Waren erfolgt nur aufgrund besonderer Vereinbarung und nur auf Gefahr des Kunden.
2. Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald die Sendung an die Transportperson übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Werk verlässt.

§ 7 Gewährleistung

1. Vertragsgegenstand ist ausschließlich der Kaufgegenstand mit den Eigenschaften und Merkmalen sowie dem Verwendungszweck gemäß der dem Kunden bekannten Produktbeschreibung des Herstellers. Der Kunde kann die entsprechende Produktbeschreibung vor Abschluss des Kaufvertrages bei uns einsehen. Andere oder weitergehende Eigenschaften und/oder Merkmale oder ein darüber hinausgehender Verwendungszweck gelten nur dann als vereinbart, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Hinweise auf die grundsätzliche Verwendungsfähigkeit des Kaufgegenstandes entheben den Kunden nicht von der Obliegenheit, selbst die Eignung des Kaufgegenstandes für den beabsichtigten Verwendungszweck zu prüfen.
2. Festgestellte Mängel sind uns unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Das gilt auch für Mängel, die nach einem Nachbesserungsversuch festgestellt werden. Mängel, die nicht als verdeckte Mängel anzusehen sind, sind uns binnen einer Frist von 5 Tagen seit Abnahme anzuzeigen. Verdeckte Mängel sind binnen 5 Tagen nach Entdeckung des Mangels anzuzeigen. Ist bis zum Ablauf der Frist die Anzeige nicht an uns abgesandt worden, gilt die Ware als mängelfrei genehmigt.
3. Verlangt der Kunde unter den gesetzlichen Voraussetzungen Nacherfüllung, können wir diesen Anspruch nach unserer Wahl durch Beseitigung des Mangels ohne Lieferung einer mangelfreien Sache erfüllen. Erst bei Fehlschlagen der Nacherfüllung ist der Kunde berechtigt, den Kaufpreis zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten.
4. Es gilt eine Gewährleistungsfrist von einem Jahr ab Übergabe.
5. In jedem Fall unberührt bleiben Ansprüche des Kunden wegen eines Körperschadens sowie bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder bei Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit oder eines Beschaffungsrisikos.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

1. Gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher bereits bestehender und zukünftiger Forderungen aus der Geschäftsverbindung, einschließlich Nebenforderungen, Schadensersatzansprüchen und Einlösungen von Schecks und Wechseln, unser Eigentum. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum an den gelieferten Waren (Vorbehaltsware) als Sicherung für die Saldoverpflichtung des Kunden.
2. Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und unter Eigentumsvorbehalt zu veräußern, solange er nicht in Verzug mit seinen Verpflichtungen ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig.
3. Wird der Liefergegenstand mit anderen Gegenständen verbunden, so überträgt der Kunde, soweit wir nicht bereits aufgrund Gesetzes Miteigentümer entsprechend unserem Anteil an der Vorbehaltsware geworden sind, sein Eigentum an den neu hergestellten Gegenständen auf uns und verwahrt diese für uns mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Das Eigentum an diesen Gegenständen dient uns nur in der Höhe des Wertes der Vorbehaltsware zur Sicherung.
4. Die Forderungen aus einem Weiterverkauf der Ware und daraus hergestellter Erzeugnisse werden bereits jetzt an uns abgetreten, gegebenenfalls im

Verhältnis unseres Miteigentumsrechts zu den Rechten anderer. Der Kunde hat uns auf Verlangen die Schuldner der abgetretenen Forderungen und die Forderungshöhe mitzuteilen und den Schuldnern die Abtretung anzuzeigen. Vorbehaltlich unseres Widerrufs darf er die abgetretenen Forderungen einziehen. Die eingezogenen Beträge sind gegebenenfalls in Höhe unseres Anteils und bis zur Höhe unserer Kaufpreisforderung an uns abzuführen.

5. Wird Vorbehaltsware vom Kunden in ein Grundstück eingebaut, so tritt der Kunde uns schon jetzt die daraus entstandene Forderung auf Vergütung in Höhe des Fakturenwertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich des Rechts auf Einräumung einer Sicherungshypothek mit Rang vor dem Rest ab. Hat der Kunde die Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, wird unsere Forderung sofort fällig und der Kunde tritt die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an uns ab und leitet seinen Verkaufserlös unverzüglich an uns weiter. Wir nehmen diese Abtretung an.
6. Übersteigen die Sicherungsrechte unsere Forderung um mehr als 50 %, sind wir auf Verlangen des Kunden verpflichtet, Sicherheiten bis zu einer angemessenen Deckungsgrenze freizugeben, bei mehreren Sicherheiten nach unserer Auswahl.
7. Bei Zahlungsverzug des Kunden sind wir nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Waren herauszuverlangen.

§ 9 Haftung

1. In allen Fällen der Verletzung von vertraglichen oder vorvertraglichen sowie gesetzlichen Pflichten haften wir nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.
2. Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen haften wir nur bei der Verletzung oder Nichterfüllung wesentlicher Vertragspflichten und nur auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.
3. Die Haftung aufgrund arglistigen Verschweigens eines Mangels, aus der Übernahme einer Garantie oder eines Beschaffungsrisikos nach dem Produkthaftungsgesetz und für Körperschäden bleibt stets unberührt.
4. Die Haftung wegen Lieferverzuges ist in § 5 abschließend geregelt.
5. Ausgeschlossen ist die persönliche Haftung unserer gesetzlichen Vertreter, Erfüllungsgehilfen und Betriebsangehörigen für von ihnen durch leichte Fahrlässigkeit verursachte Schäden.

§ 10 Sonstiges

1. Das Vertragsverhältnis einschließlich der allgemeinen Geschäftsbedingungen wird ausschließlich nach dem Recht der Bundesrepublik Deutschland beurteilt, auch wenn der Kunde seinen Sitz im Ausland hat oder wenn es sich um ein Exportgeschäft handelt.
2. Sollten einzelne Teile der vorstehenden Bedingungen unwirksam sein, so bleiben alle übrigen Geschäftsbedingungen in ihrer Gültigkeit unberührt. Die Vertragsteile sind gehalten, einer ungültigen Bestimmung nach Möglichkeit eine deren wirtschaftlichem Zweck entsprechende wirksame Fassung zu geben.
3. Gerichtsstand ist Unna. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Kunden an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.



IVT ist Teil von



IVT-Industrie-Vertrieb Technik GmbH & Co.KG

August-Borsig-Straße 30
59439 Holzwickede
Germany

T +49 2301 91011-0
F +49 2301 91011-24
info@ivt.de • www.ivt.de

Besuchen Sie uns im Internet:
www.ivt.de

Folgen Sie uns auf

