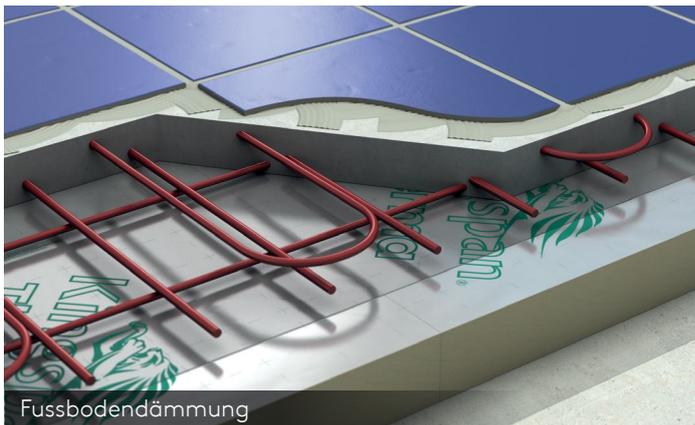
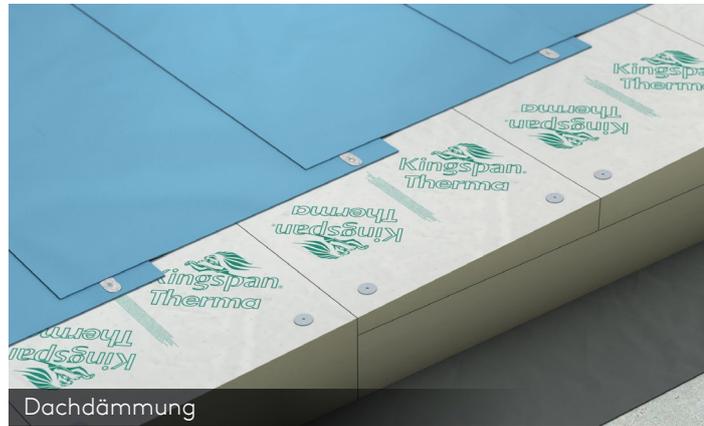


Dämmstoffe



Produktsortiment

AlphaCore® | OPTIM-R® | Kooltherm® | Therma™ | Selthaan®
Hochleistungsdämmung für jede Anwendung



Inhalt

Wanddämmung

AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatte	6
AlphaCore® Pure VHF-Dämmplatte	7
Kooltherm® K15 VHF-Dämmplatte	8
Kooltherm® K20 Betonelementplatte	9
Kooltherm® K8 C Kerndämmplatte	10
Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte	11
Dachdämmung	
OPTIM-R® Dach-System	13
Therma™ TT46 Gefälledachplatte	14
Kehl- und Gratplatten	16
Therma™ TT47 Gefälledachplatte	17
Therma™ TT49 Gefälledachplatte	18
Therma™ TR26 Flachdachplatte	19
Therma™ TR26 Flachdachplatte	20
Therma™ TR27 Flachdachplatte	21
Therma™ TR29 Flachdachplatte	22
Therma™ TL61 Kellerdeckenplatte	23
Fußbodendämmung	
OPTIM-R® Fußboden-System	25
Therma™ TF70 Fußbodenplatte	26
Stall- und Hallenbau	
Selthaan® MegaPlus SE	28
Zubehör Selthaan®	30
Services und Dienstleistungen	32
Teamkarte Deutschland	33
Allgemeine Verkaufsbedingungen	34



Mit einem Klick auf den Inhalt gelangen Sie sofort auf die jeweilige Seite.

Im Laufe des Jahres können Informationen geändert oder Produkte zur AlphaCore®, OPTIM-R®, Kooltherm®, Therma™ und Selthaan® Produktsortiment hinzugefügt oder daraus entfernt werden.

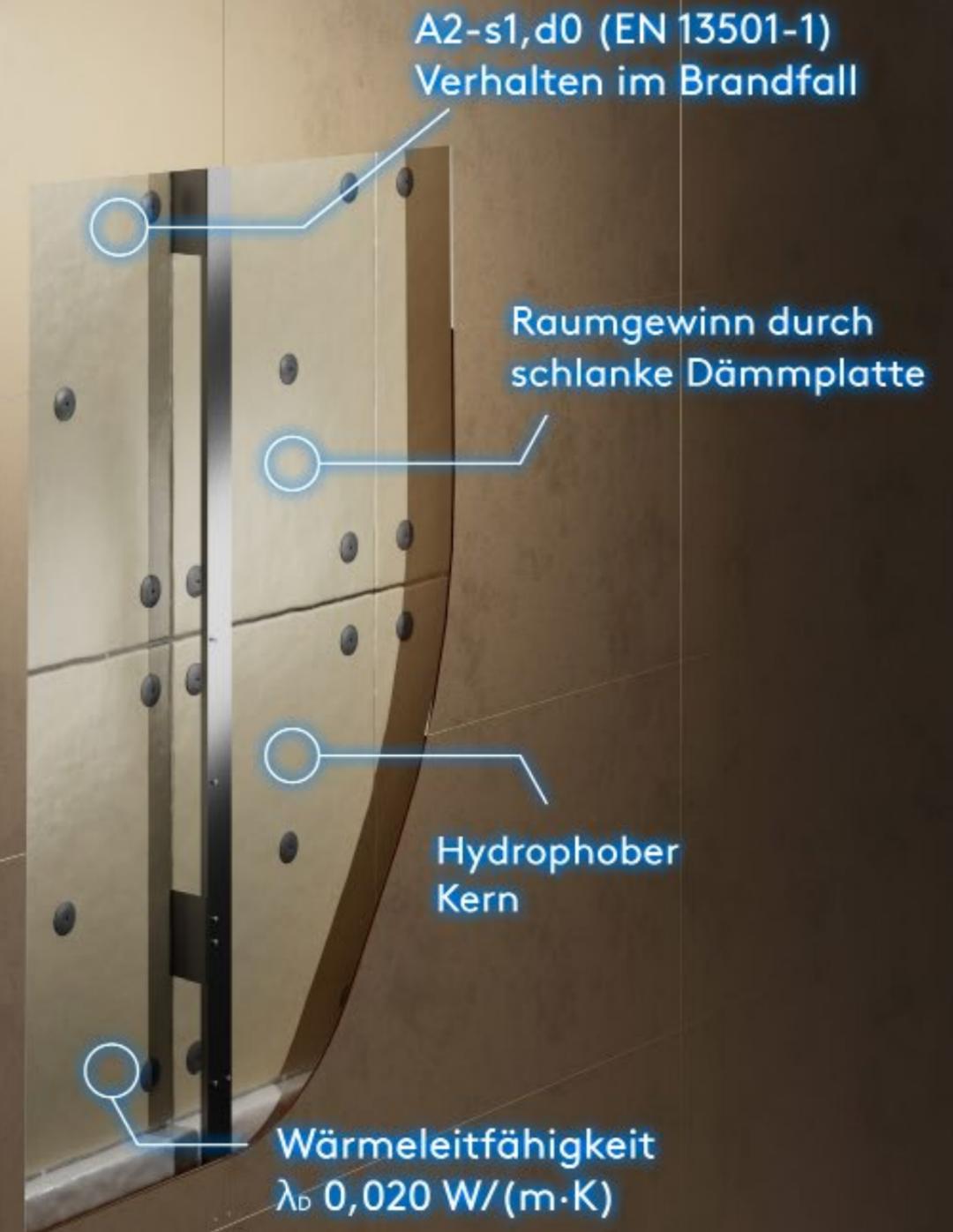
Wanddämmung



Dämmung in einer neuen Dimension

Hoch hinaus mit AlphaCore®

AlphaCore® Pad ist die neueste Innovation von Kingspan Insulation, die eine neue Dimension für die Dämmebene von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden (VHF) eröffnet.



AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatte

Produktspezifikationen

Beschreibung

AlphaCore® Pad ist unsere neueste Entwicklung im Bereich der innovativen Dämmung. Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte AlphaCore® Pad hat einen Kern aus AlphaCore® Pure auf Basis von Siliciumdioxid. Ideal für Projekte, die eine hervorragende Lösung erfordern.

Mit ein Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur λ_D 0,020 W/(m·K) bieten die Platten eine schlanke Lösung für die vorgehängte, hinterlüftete Fassaden.

Für die Deckschichten der Hochleistungswärmedämmplatte wird ein Glasfasergewebe mit einer Dicke von ca. 0,2 mm und einem Flächengewicht von 190 g/m² bis 220 g/m² verwendet. Farbliche Abweichungen der Deckschichten sind möglich.

Anwendungstyp nach ETA 22-0736: Außendämmung von Wänden hinter Bekleidung.



Daten	Wert
Material	Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte hat einen Kern aus AlphaCore® Pure auf Basis von Siliciumdioxid
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 12667) Nennwert	λ_D -Wert 0,020 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert	λ_B -Wert 0,021 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1000 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	A2-s1, d0

Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert**	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
-	100000077001	20	1,00	48	28.80	0.58	1
-	100000077045	25	1,25	38	22.80	0.57	1
-	100000077005	30	1,50	32	19.20	0.58	1
-	100000077008	40	2,00	24	14.40	0.58	1
-	100000077010	50	2,50	19	11.40	0.57	1

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.
 ** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

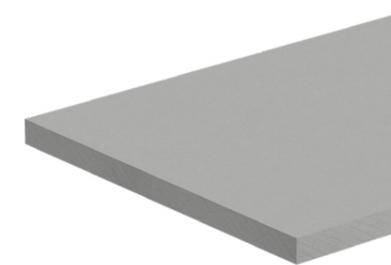
AlphaCore® Pure VHF-Dämmplatte (OEM)

Produktspezifikationen

Beschreibung

AlphaCore® Pure ist unsere neueste Entwicklung im Bereich der innovativen Dämmung. Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte AlphaCore® Pure ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid. Ideal für Projekte, die eine hervorragende Lösung erfordern.

Mit ein Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur λ_D 0,020 W/(m·K) bieten die Platten eine schlanke Lösung z.B. im Fassadenbau und ist vorgesehen für die OEM Anwendungen.



Daten	Wert
Material	Die hydrophobe mikroporöse Dämmplatte ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 12667) Nennwert	λ_D -Wert 0,020 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert	λ_B -Wert 0,021 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1000 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	A2-s1, d0

Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert**	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
-	100000077016	20	1,00	48	28.80	0.58	1
-	100000077020	25	1,25	38	22.80	0.57	1
-	100000077024	30	1,50	32	19.20	0.58	1
-	100000077027	40	2,00	24	14.40	0.58	1
-	100000077031	50	2,50	19	11.40	0.57	1

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.
 ** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Kooltherm® K15

VHF-Dämmplatte

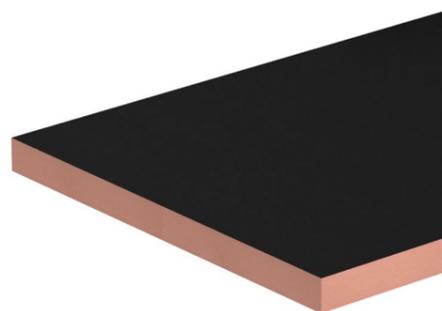
Produktspezifikationen

Beschreibung

Eine wahre Spezialistin für herausragende Dämmleistungen:

Die Kooltherm® K15 VHF-Dämmplatte aus Resol-Hartschaum wurde gezielt für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden konzipiert. Durch die schwarz gefärbte und gewebeverstärkte einseitige Aluminiumkaschierung ist sie bestens geeignet für den Einsatz in Vorhangfassaden aus Materialien wie z. B. Holz, Metall oder Beton.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAB für die Wärmedämmung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden.



Daten	Wert
Material	Resol-Hartschaum mit einseitiger Kaschierung aus Aluminiumverbundfolie, Sichtseite schwarz-matt lackiert
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13166) Nennwert	λ_D -Wert 0,021 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,022 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	B-s2, d0

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert** **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
●	100000006582	20	0,95	24	17,28	0,35	10
-	100000004348	40	1,90	12	8,64	0,35	10
●	100000006585	60	2,85	8	5,76	0,35	10
●	100000001182	80	3,80	6	4,32	0,35	10
●	100000006587	100	4,75	5	3,60	0,36	10
●	100000004406	120	5,70	4	2,88	0,35	10
●	1000000030129	140	6,65	3	2,16	0,30	10
-	100000047236	159***	7,55	3	2,12	0,34	10

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP
 ** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.
 *** Abmessung 1180 x 600 mm

Kooltherm® K20

Betonelementplatte

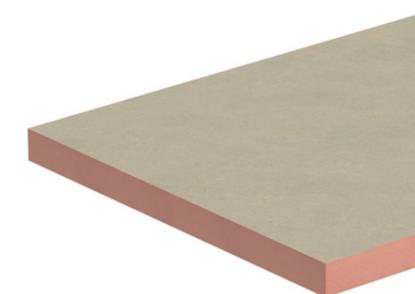
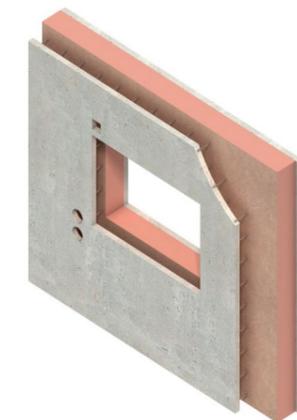
Produktspezifikationen

Beschreibung

Beton-Sandwechelemente sind aus dem Gewerbe-, Hallen- und Wohnungsbau nicht mehr wegzudenken. Architektonisch anspruchsvolle Fassaden werden immer häufiger mit Sichtbeton ausgeführt.

Dank des Hochleistungsdämmstoffes Resol-Hartschaum können mit der Kooltherm® K20 die entsprechenden Bauteile dünner, leichter und somit wirtschaftlicher dimensioniert werden. Zudem widersteht die Betonelementdämmplatte souverän den hohen Druckkräften beim Betonieren der Tragschale.

Anwendungstyp: für die Wärmedämmung von Sandwich-Betonfertigteilen.



Daten	Wert
Material	Resol-Hartschaum mit beidseitiger Glasvlies-Kaschierung
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13166) Nennwert	λ_D -Wert 0,021 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,022 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	C-s1, d0

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert** **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
●	100000046494	20	0,95	24	17,28	0,35	10
●	100000046495	30	1,40	16	11,52	0,35	10
-	100000046496	40	1,90	12	8,64	0,35	10
●	100000046497	50	2,35	10	7,20	0,36	10
●	100000046498	60	2,85	8	5,76	0,35	10
●	100000046499	70	3,30	6	4,32	0,30	12
●	100000046500	80	3,80	6	4,32	0,35	10
●	100000046501	90	4,25	4	2,88	0,26	14
●	100000046502	100	4,75	5	3,60	0,36	10
●	100000046503	120	5,70	4	2,88	0,35	10
●	100000046504	140	6,65	3	2,16	0,30	12
●	100000046506	150	7,10	4	2,88	0,43	8
●	100000046508	159	7,55	3	2,16	0,34	10
-	100000046509	180	8,55	2	1,44	0,26	14
-	100000046510	200	9,50	2	1,44	0,29	12

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP
 ** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Kooltherm® K8 C Kerndämmplatte

Produktspezifikationen

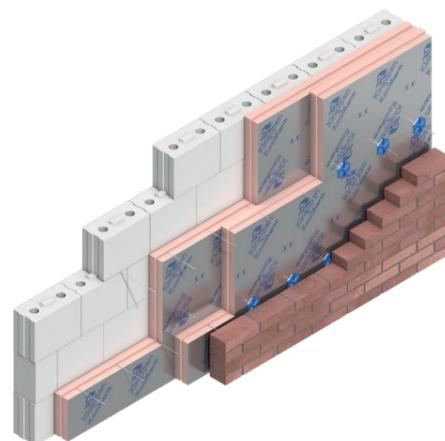
Beschreibung

Außergewöhnlich niedriger Lambda-Wert und damit beste Dämmwirkung bei geringster Plattendicke:

Mit der Kooltherm® K8 C hat Kingspan die zentrale Komponente einer neuen Generation von Kerndämmsystemen für zweischalige Wänden entwickelt.

Die zukunftssichere Kerndämmplatte für zweischalige Wänden macht es Architekten, Planern und Energieberatern besonders leicht, die gesetzlichen Anforderungen an energieeffiziente Gebäude zu erfüllen – sowohl gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) als auch im Hinblick auf das Passivhaus-Niveau. Mit dem niedrigen λ_b -Wert 0,022 können extrem reduzierte Dämmdicken erzielt werden und haben somit einen großen Anteil an schlankeren Fassaden und damit für deutlich mehr vermarktbare Wohn- bzw. Gewerbefläche – auch bei Sonderbauten und in den Gebäudeklassen 4 und 5.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WZ für die Wärmedämmung von zweischaligem Wänden (Kerndämmung).



Daten	Wert
Material	Resol-Hartschaum mit beidseitiger Kaschierung aus perforierter diffusions-offener Aluminiumverbundfolie
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13166) Nennwert	λ_D -Wert 0,021 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,022 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 510 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822)	1190 x 500 mm
Kantenbearbeitung	umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	C-s2, d0

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert* **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
-	100000073249	60	2,85	8	4,90	0,29	10
-	100000073242	80	3,80	6	3,67	0,29	10
-	100000073243	90	4,25	4	2,45	0,22	14
-	100000073244	100	4,75	5	3,06	0,31	10
-	100000073245	120	5,70	4	2,45	0,29	10

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP
 ** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte

Produktspezifikationen

Beschreibung

Die Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte von Kingspan besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Deckschicht. Durch das intelligente Plattenformat lässt sie sich nahezu vollständig ohne Bohren und Dübeln verlegen.

Dank WLS 023 ist die Therma™ TW50 EUR geeignet für Hochleistungs-dämmungen bis hin zum Passivhaus-Niveau.

Die ein- bzw. zweilagige Verlegung sowie der umlaufende Stufenfalz vermeiden Wärmebrücken und sorgen für herausragende Systemsicherheit.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WZ für die Wärmedämmung von zweischaligen Wänden (Kerndämmung).



Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 515 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822)	1185 x 500 mm
Kantenbearbeitung	umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

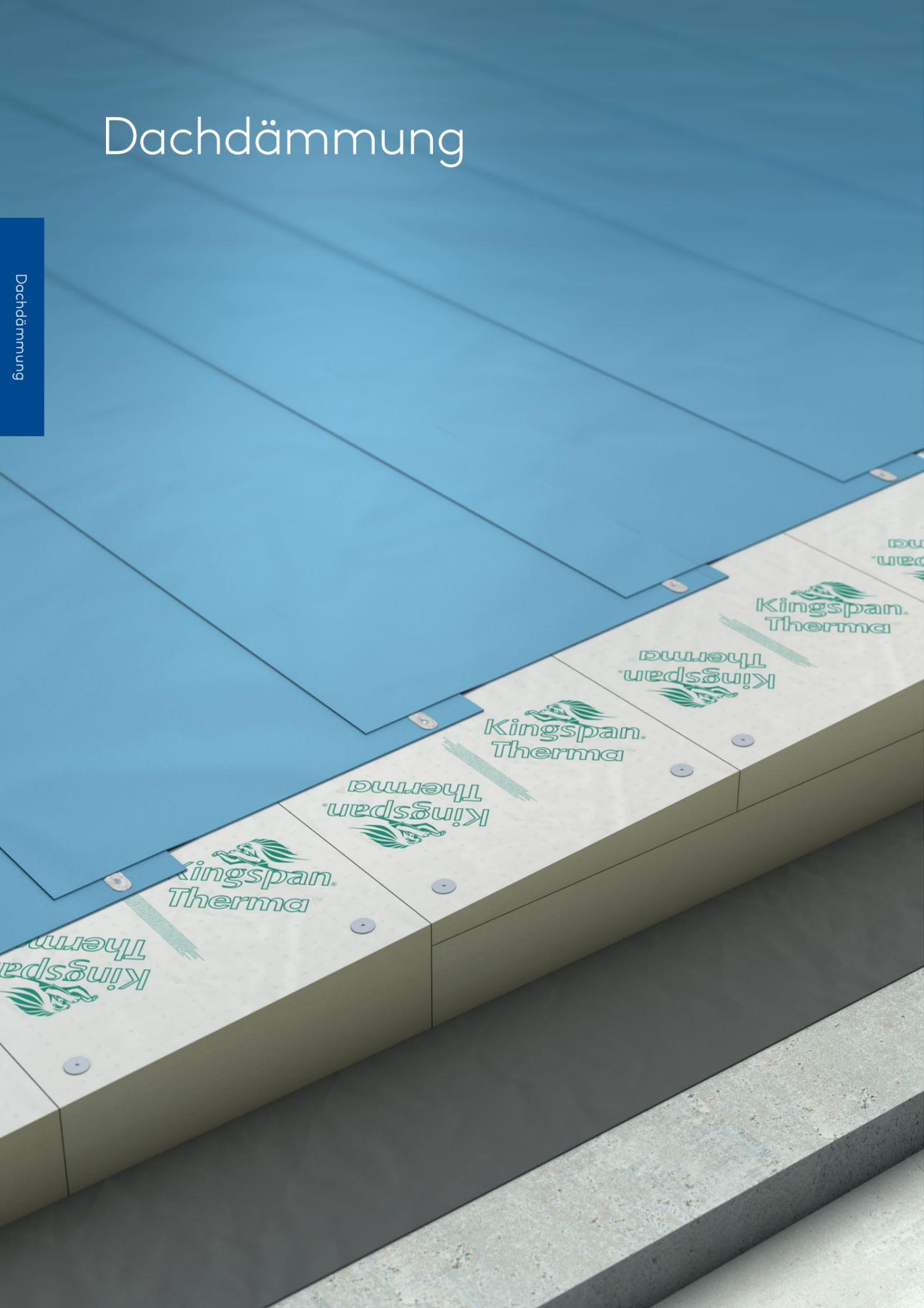
Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert* **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
●	100000008294	60	2,70	7	4,33	0,26	12
-	100000008302	70	3,15	6	3,71	0,26	12
●	100000008311	80	3,60	5	3,09	0,25	12
-	100000008319	90	4,05	4	2,47	0,22	14
●	100000008327	100	4,50	4	2,47	0,25	12
●	100000010632	120	5,45	3	1,85	0,22	14
●	100000010694	140	6,35	3	1,85	0,26	12
-	100000011597	160	7,25	3	1,85	0,30	10

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP
 ** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Dachdämmung



OPTIM-R® Dach-System

Produktspezifikationen

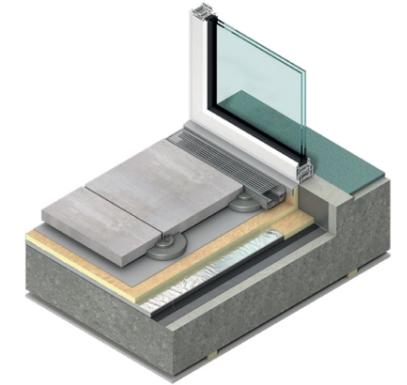
Beschreibung

Das OPTIM-R® Dach-System besteht aus einer Vakuumdämmplatte (VIP) mit einem mikroporösen Kernmaterial, das in einer dünnen, luftdichten Hülle vakuumiert ist. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Dämmwirkung bei extrem reduzierter Dämmdicke erzielt.

Durch den Lambda-Wert von 0,007 W/(m·K) ist OPTIM-R® hier etwa fünf Mal besser als alle herkömmlichen Dämmstoffe. Hierbei sind die Alterungszuschläge bereits berücksichtigt.

Zum Einsatz kommt das OPTIM-R® Dach-System überall dort, wo nur geringe Aufbauhöhen möglich sind und eine herkömmliche Dämmung daher schnell an ihre Grenzen stößt.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. von Flachdächern, Loggien und Balkonen; DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.



Daten	Wert
Material	mikroporöses Kernmaterial, in einer dünnen, luftdichten Hochbarrierefolie vakuumiert, mit ein- oder beidseitiger 3 mm Schutzschicht aus Gummigranulatmatte
Wärmeleitfähigkeit λ_0 (EN 12667) Nennwert	λ_0 -Wert 0,007 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_b Bemessungswert	λ_b -Wert 0,007 W/(m·K)
Standardabmessungen (EN 822)	1200 x 600 mm, 1200 x 400 mm, 1200 x 300 mm, 600 x 600 mm, 600 x 400 mm, 400 x 300 mm, 300 x 300 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E / Ef

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



Lagerartikel	Dicke (mm)	R ₀ -Wert* **
-	20	2,85
-	25	3,55
-	30	4,25
-	40	5,70
-	50	7,10

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 12667 mit λ_0 . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

** Der angegebene R₀-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Therma™ TT46

Gefälledachplatte

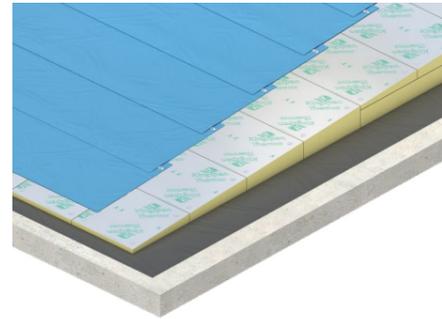
Produktspezifikationen

Beschreibung

Die Lösung für Flachdächer (DAA): Speziell konzipiert für die Wärmedämmung von Flachdächern, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll wurde die Therma™ TT46 aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mehrlagen-Aluminium-Verbundfolie.

Geeignet sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung. Durch den hohen Dämmwert (WLS 023) sind geringe Aufbauhöhen möglich. Das spart Transport- und Verlegekosten. Das Gefälledachsystem Therma™ TT umfasst neben den Gefälledachdämmplatten Therma™ TT46 und Therma™ TT47 auch eine Standard Basisplatte sowie Kehl- und Gratplatten.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.



Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 1200 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



FM Zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nichtbrennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

Therma™ TT46

Gefälledachplatte

10 mm Gefälle 0,83%

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _v -Wert* **		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette (Pakete)
			min.	max.	(Stück)	(m ²)	
●	100000008276	30/40	1,35	1,80	8	11,52	9
●	100000008278	40/50	1,80	2,25	6	8,64	9
●	100000008279	50/60	2,25	2,70	6	8,64	7
●	100000008281	60/70	2,70	3,15	4	5,76	10
●	100000008282	70/80	3,15	3,60	4	5,76	8
●	100000008284	80/90	3,60	4,05	4	5,76	7
●	100000008285	90/100	4,05	4,50	4	5,76	6
●	100000008287	100/110	4,50	5,00	4	5,76	6
●	100000008288	110/120	5,00	5,45	4	5,76	5

15 mm Gefälle 1,25%

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _v -Wert* **		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette (Pakete)
			min.	max.	(Stück)	(m ²)	
●	100000010899	30/45	1,35	2,00	8	11,52	9
●	100000010900	45/60	2,00	2,70	6	8,64	8
●	100000010901	60/75	2,70	3,40	4	5,76	8
●	100000010902	75/90	3,40	4,05	4	5,76	8

20 mm Gefälle 1,67%

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _v -Wert* **		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette (Pakete)
			min.	max.	(Stück)	(m ²)	
●	100000010874	30/50	1,35	2,25	8	11,52	9
●	100000010813	50/70	2,25	3,15	6	8,64	7
●	100000010836	70/90	3,15	4,05	4	5,76	8
●	100000010875	90/110	4,05	5,00	4	5,76	6
●	100000008289	110/130	5,00	5,90	2	2,88	10

25 mm Gefälle 2,08%

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _v -Wert* **		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette (Pakete)
			min.	max.	(Stück)	(m ²)	
●	100000009800	25/50	1,10	2,25	8	11,52	9
●	100000009801	50/75	2,25	3,40	6	8,64	7
●	100000009802	75/100	3,40	4,50	4	5,76	7
●	100000009803	100/125	4,50	5,65	4	5,76	6

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP
 ** Der angegebene R_v-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Therma™ TT46

Kehl- und Gratplatten

Produktspezifikationen

Beschreibung

Das Gefälledachsystem Therma TT umfasst neben den Gefälledachdämmplatten Therma TT46 und Therma TT47 auch eine Standard Basis-platte sowie Kehl- und Gratplatten um das Wasser punktgenau in die Dachgullys zu leiten.

Zur sicheren Entwässerung bei gleichzeitig effizienter Dämmung sind die Kingspan Kehl- und Gratplatten geeignet.

Eine Kehlplatte hat drei Hochpunkte und einen Tiefpunkt, damit das Wasser gezielt zu dem niedrigsten Punkt geleitet wird. Diese Kehlplatten sind für alle Standard-Gefälleplatten mit Anfangsdicke 25 mm bis hin zur max. Dicke von 125 mm in 25 mm Schritten verfügbar.

Die Gratplatte hat drei Tiefpunkt und einen Hochpunkt, damit das Wasser gezielt zu den Tiefpunkten fließen kann. Diese Gratplatte hat ebenfalls eine Anfangsdicke von 25 mm bis hin zur max. Dicke von 125 mm.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.

Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 1200 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

* Die Therma TT46 Gefälledämmplatte wird in individuellen Mengen, Formaten und Dicken für die jeweilige Gefälledachkonfiguration produziert

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



FM Zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nichtbrennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

Kehlplatten 2,08 % Gefälle

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert**	Inhalt/Paket	
				(Stück)	(m ²)
●	100000011166	25/50	1.952	2	1,44
●	100000011167	50/75	3.039	2	1,44
●	100000011168	75/100	4.126	2	1,44
●	100000011169	100/125	5.212	2	1,44

Gratplatten 2,08 % Gefälle

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert**	Inhalt/Paket	
				(Stück)	(m ²)
●	100000011092	25/50	1.589	2	1,44
●	100000011093	50/75	2.676	2	1,44
●	100000011164	75/100	3.763	2	1,44
●	100000011165	100/125	4.850	2	1,44

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP
 ** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Therma™ TT47

Gefälledachplatte

Produktspezifikationen

Beschreibung

Speziell konzipiert für die Wärmedämmung von Flachdächern, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll: Die Therma™ TT47 Gefälledachplatte besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mineralvlies-Kaschierung.

Geeignet sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung und Verklebung. Durch den hohen Dämmwert (ab WLS 026) sind geringe Aufbauhöhen möglich. Das spart Transport- und Verlegekosten.

Das Gefälledachsystem Therma™ TT umfasst neben den Gefälledachdämmplatten Therma™ TT46 und Therma™ TT47 auch eine Standard-Basisplatte sowie Kehl- und Gratplatten. Kingspan erstellt auch die erforderlichen Gefällepläne und Materiallisten.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.

Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Mineralvlies-Kaschierung
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,027 W/(m·K) (< 80 mm Dicke) λ_D -Wert 0,026 W/(m·K) (80-119 mm Dicke) λ_D -Wert 0,025 W/(m·K) (\geq 120 mm Dicke)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,028 W/(m·K) (< 80 mm Dicke) λ_B -Wert 0,027 W/(m·K) (80-119 mm Dicke) λ_B -Wert 0,026 W/(m·K) (\geq 120 mm Dicke)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 1200 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

* Die Therma TT47 Gefälledämmplatte wird in individuellen Mengen, Formaten und Dicken für die jeweilige Gefälledachkonfiguration produziert

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



FM Zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nichtbrennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

25 mm Gefälle 2,08%

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert**		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette (Pakete)
			min.	max.	(Stück)	(m ²)	
●	100000009815	25/50	0,90	1,85	8	11,52	9
●	100000009816	50/75	1,85	2,75	6	8,64	7
●	100000009817	75/100	2,75	3,70	4	5,76	7
●	100000009818	100/125	3,70	4,80	4	5,76	6

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP
 ** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Therma™ TT49

Gefälledachplatte

Produktspezifikationen

Beschreibung

Die Gefälledachdämmplatte aus Polyurethan (PIR)-Blöckschaum. Das Gefälledachsystem TT von Kingspan bietet einen ebenso umfangreichen wie wirtschaftlichen Baukasten für die sichere und gezielte Entwässerung. Das bedeutet konkret: kein stehendes Wasser auf dem Dach und freie Auswahl für den Dachdecker. Dämmung für unterlaufsicere Gründächer.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern Flachdächern und Kompaktdächern.



Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR)
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,030 W/(m·K) (Dicke 50-86 mm) λ_D -Wert 0,029 W/(m·K) (Dicke 86-122 mm) λ_D -Wert 0,028 W/(m·K) (Dicke \geq 122 mm)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,031 W/(m·K) (Dicke 50-86 mm) λ_B -Wert 0,030 W/(m·K) (Dicke 86-122 mm) λ_B -Wert 0,029 W/(m·K) (Dicke \geq 122 mm)
Standardabmessung (EN 822)	600 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt (Nachbehandlung möglich)
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



FM Zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nichtbrennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke bei 2 % Gefälle (mm)	R_D -Wert*		Inhalt/Paket		Inhalt/Palette (Pakete)
			min.	max.	(Stück)	(m ²)	
-	100000076669	50/62	1,65	2,05	140	50,40	1
-	100000076670	62/74	2,05	2,45	116	41,76	1
-	100000076671	74/86	2,45	2,85	100	36,00	1
-	100000076672	86/98	2,95	3,35	88	31,68	1
-	100000076673	98/110	3,35	3,75	80	28,80	1
-	100000076674	110/122	3,75	4,20	72	25,92	1
-	100000076675	122/134	4,35	4,75	68	24,48	1
-	100000076676	134/146	4,75	5,20	60	21,60	1
-	100000076677	146/158	5,20	5,60	56	20,16	1
-	100000076678	158/170	5,60	6,05	52	18,72	1
-	100000076679	170/182	6,05	6,50	48	17,28	1
-	100000076680	182/194	6,50	6,90	44	15,84	1

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D .
** Weitere Informationen finden Sie in der DOP. Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Therma™ TR26

Flachdachplatte

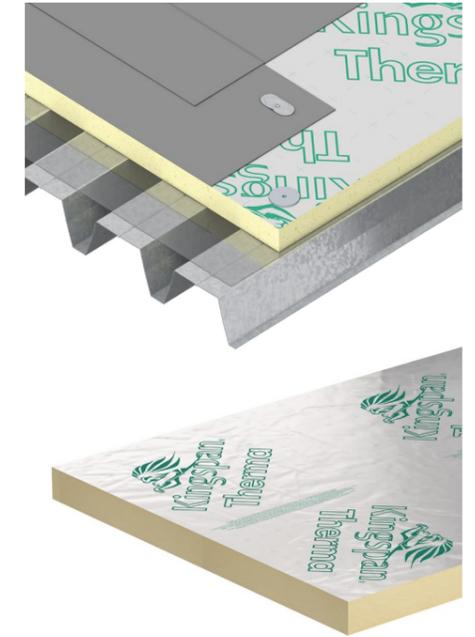
Produktspezifikationen

Beschreibung

Flachdachdämmplatte aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mehrlagen-Aluminium-Verbundfolie. Die Therma™ TR26 ist optimal geeignet für mechanisch befestigte Industrielichtdächer.

Dank des hohen Dämmwerts (WLS 023) können geringe Aufbauhöhen realisiert werden. Das spart Transport- und Verlegekosten, ermöglicht durch die geringe Rohdichte eine statisch günstigere Auslegung des Daches und reduziert das Aufbau-Volumen um 40 Prozent.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.



Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 600 mm, 2400 x 1200 mm
Funktionelle Abmessungen (EN 822)	1185 x 585 mm, 2380 x 1180 mm
Kantenbearbeitung	glatt und umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



FM Zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nichtbrennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

Therma™ TR26 Flachdachplatte

1200 x 600 mm glatt

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _D -Wert*	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
●	100000044033	20	0,90	20	14,40	0,29	12
●	100000043900	25	1,10	16	11,52	0,29	12
●	100000008141	30	1,35	10	7,20	0,22	16
●	100000008142	40	1,80	10	7,20	0,29	12
●	100000008143	50	2,25	8	5,76	0,29	12
●	100000008153	60	2,70	7	5,04	0,30	12
●	100000008162	70	3,15	6	4,32	0,30	12
●	100000008167	80	3,60	5	3,60	0,29	12
●	100000008176	90	4,05	5	3,60	0,32	10
●	100000008181	100	4,50	4	2,88	0,29	12
●	100000044946	110	5,00	4	2,88	0,32	10
●	100000008189	120	5,45	3	2,16	0,26	14
●	100000036399	142	6,45	3	2,16	0,31	12

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.
 ** Der angegebene R_D-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

1200 x 600 mm Stufenfalz

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _D -Wert*	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
●	100000008155	60	2,70	8	5,76	0,30	10
●	100000008169	80	3,60	6	4,32	0,29	10
●	100000008183	100	4,50	5	3,60	0,29	10
●	100000008191	120	5,45	3	2,16	0,26	14
●	100000011562	140	6,35	3	2,16	0,30	12
●	100000009948	160	7,25	3	2,16	0,35	10

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.
 ** Der angegebene R_D-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

2400 x 1200 mm Stufenfalz

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _D -Wert*	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
-	100000027036	60	2,70	5	14,40	0,86	8
●	100000027038	80	3,60	4	11,52	0,92	8
●	100000008186	100	4,50	3	8,64	0,86	9
-	100000008194	120	5,45	3	8,64	1,04	7
-	100000060661	130	5,90	3	8,64	1,12	6
-	100000008198	140	6,35	3	8,64	1,21	6
●	100000008200	160	7,25	2	5,76	0,92	8

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.
 ** Der angegebene R_D-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Therma™ TR27 Flachdachplatte

Produktspezifikationen

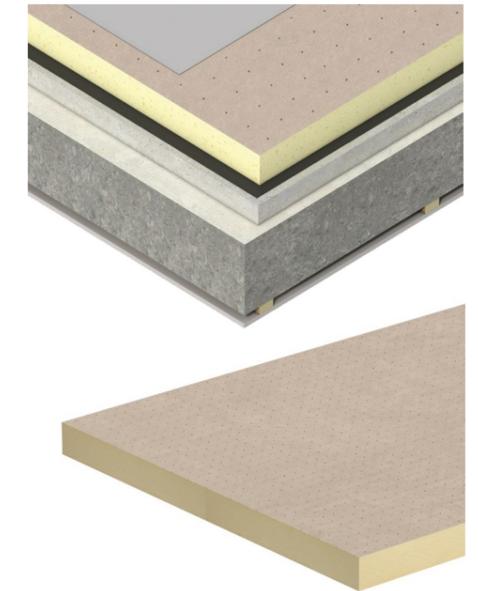
Beschreibung

Mit ihr kann das Aufbauvolumen gegenüber herkömmlicher Dämmstoffe um ca. 40 % reduziert werden: Die Therma™ TR27 Flachdachplatte ist das universelle PIR-Dämmelement für Flachdächer. Die beidseitig mit Mineralvlies-Kaschierung versehenen Hochleistungs-Dämmelemente sind ab einer Dicke von 80 mm in die WLS 027 eingestuft. Bei einer Verlegung auf Trapezblechen lassen sich schon mit geringen Plattendicken größere Sickenbreiten überbrücken.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.

Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Mineralvlies-Kaschierung
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,027 W/(m·K) (< 80 mm Dicke) λ_D -Wert 0,026 W/(m·K) (80-119 mm Dicke) λ_D -Wert 0,025 W/(m·K) (≥ 120 mm Dicke)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,028 W/(m·K) (< 80 mm Dicke) λ_B -Wert 0,027 W/(m·K) (80-119 mm Dicke) λ_B -Wert 0,026 W/(m·K) (≥ 120 mm Dicke)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 600 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822)	1180 x 580 mm
Kantenbearbeitung	glatt und umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

Weitere Informationen finden Sie im [Produkt Datenblatt](#)



FM Global Zertifikat: *Zertifikat auf Anfrage. FM zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nicht brennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

1200 x 600 mm glatt

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _D -Wert**	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
●	100000075837	30	1,10	14	10,08	0,30	12
●	100000075838	40	1,45	10	7,20	0,29	12
●	100000075849	50	1,85	8	5,76	0,29	12
●	100000075850	60	2,20	7	5,04	0,30	12
-	100000075851	70	2,55	6	4,32	0,30	12
●	100000075852	80	3,05	5	3,60	0,29	12
-	100000075854	90	3,45	5	3,60	0,32	10
●	100000075855	100	3,80	4	2,88	0,29	12
●	100000075857	120	4,80	3	2,16	0,26	14
-	100000075859	140	5,60	3	2,16	0,30	12

1200 x 600 mm Stufenfalz

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R _D -Wert**	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
-	100000075853	80	3,05	6	4,32	0,35	10
-	100000075856	100	3,80	5	3,60	0,36	10
-	100000075858	120	4,80	4	2,88	0,35	10
-	100000075860	140	5,60	3	2,16	0,30	10
-	100000075861	160	6,40	3	2,16	0,35	10

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.
 ** Der angegebene R_D-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
 Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Therma™ TR29

Flachdachplatte

Produktspezifikationen

Beschreibung

Das Kompakt-Dachdämmsystem von Kingspan aus Polyurethan-Blockschaum (PIR) ist geeignet für die Dämmung von unterlaufsicHERen Gründächern.

Die Abdichtungsschichten und der Dämmstoff der Flachdach-Dämmplatten sind sowohl miteinander als auch mit dem Untergrund kompakt verklebt.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.



Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR)
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,029 W/(m·K) (Dicke 80-119 mm) λ_D -Wert 0,028 W/(m·K) (Dicke \geq 120 mm)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,030 W/(m·K) (Dicke 80-119 mm) λ_B -Wert 0,029 W/(m·K) (Dicke \geq 120 mm)
Standardabmessung (EN 822)	600 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt (Nachbehandlung möglich)
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert**	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
-	100000041753	100	3,40	92	33,12	3,31	1
-	100000041754	120	4,25	76	27,36	3,28	1
-	100000068374	140	5,00	64	23,04	3,23	1
-	100000068375	160	5,70	56	20,16	3,23	1
-	100000067461	180	6,40	48	17,28	3,11	1
-	100000061556	200	7,10	44	15,84	3,17	1

* Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.
** Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

Therma™ TL61

Kellerdeckenplatte

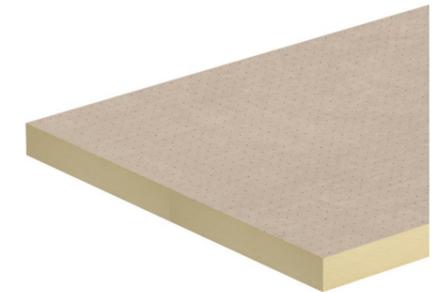
Produktspezifikationen

Beschreibung

Die Therma™ TL61 ermöglicht eine effiziente Dämmung der Keller- oder Geschossdecke. Der Einsatz ist in allen Räumen möglich, die keine erhöhten Anforderungen besitzen, bis auf z.B. Fluchtwege, Garagen, Heizräume mit Anlagen >50 kW, Innenschwimmbäder, etc.

Die beidseitige Mineralvlies-Kaschierung ist hell und einfarbig, so dass sie auch ohne nachträglichen Anstrich optisch ansprechend ist. Sie ermöglicht daher eine schnelle und einfache Lösung für die nachträgliche Dämmung der Keller- oder Geschossdecke bei Renovierungen, besonders bei Ein- & Zweifamilienhäusern.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DI für die Wärmedämmung von Decken.



Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Mineralvlies-Kaschierung
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,027 W/(m·K) (< 80 mm Dicke) λ_D -Wert 0,026 W/(m·K) (80-119 mm Dicke) λ_D -Wert 0,025 W/(m·K) (\geq 120 mm Dicke)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,028 W/(m·K) (< 80 mm Dicke) λ_B -Wert 0,027 W/(m·K) (80-119 mm Dicke) λ_B -Wert 0,026 W/(m·K) (\geq 120 mm Dicke)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 600 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822)	1180 x 580 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



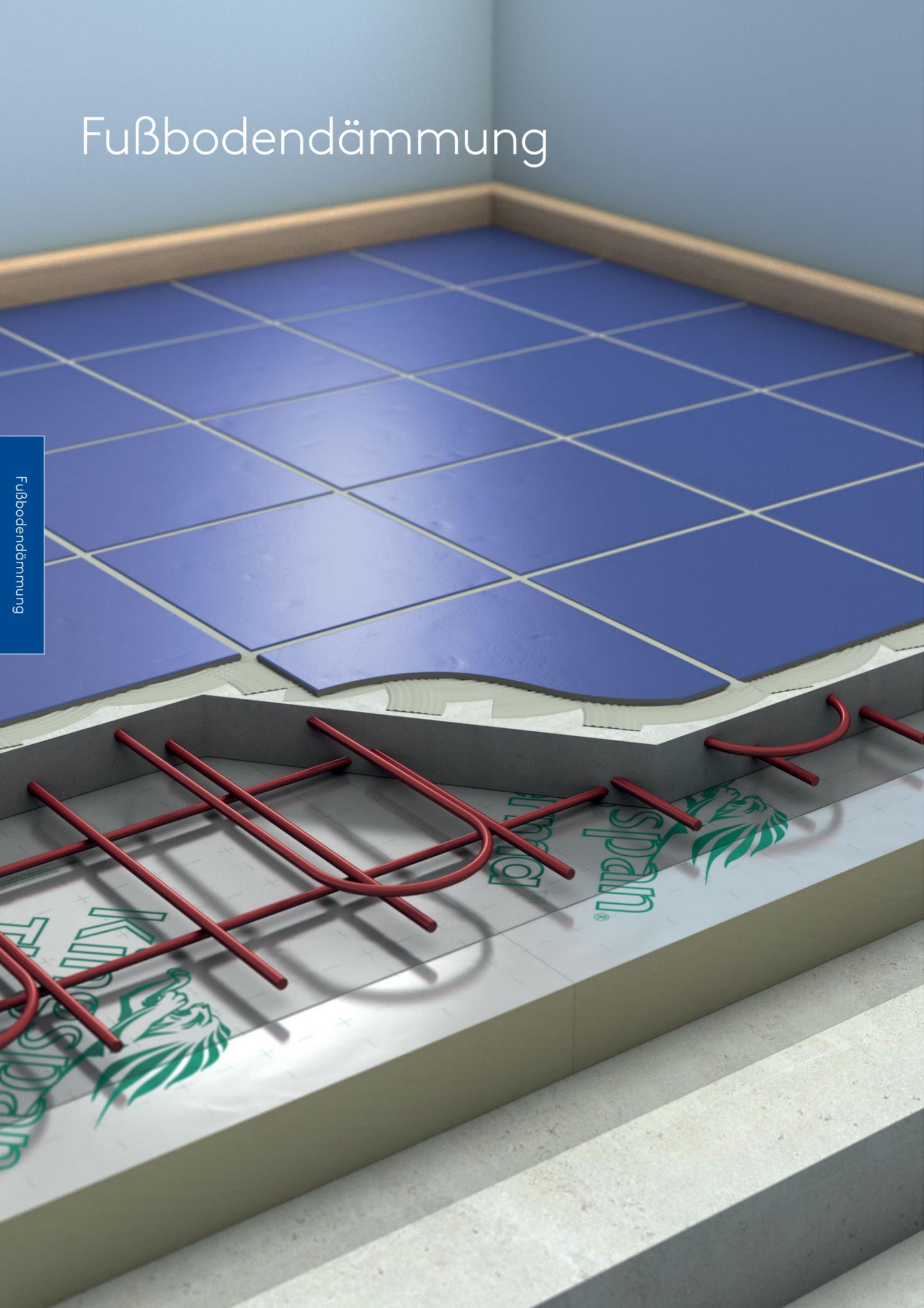
FM Global Zertifikat: *Zertifikat auf Anfrage. FM zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nicht brennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm". Für Einzelheiten besuchen Sie bitte www.roofnav.com oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

1200 x 600 mm glatt

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert**	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
●	100000075850	60	2,20	7	5,04	0,30	12
●	100000075852	80	3,05	5	3,60	0,29	12
●	100000075855	100	3,80	4	2,88	0,29	12
●	100000075857	120	4,80	3	2,16	0,26	14

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.
** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Fußbodendämmung



OPTIM-R® Fußboden-System

Produktspezifikationen

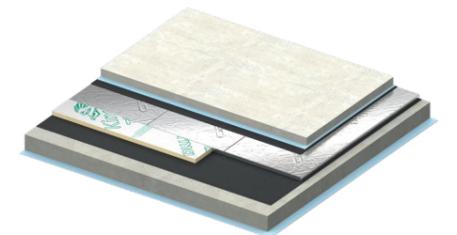
Beschreibung

Das OPTIM-R® Fußboden-System besteht aus einer Vakuumdämmplatte (VIP) mit einem mikroporösen Kernmaterial, das in einer dünnen, luftdichten Hülle vakuumiert ist. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Dämmwirkung bei extrem reduzierter Dämmdicke erzielt.

Durch den Lambda-Wert von 0,007 W/(m·K) ist OPTIM-R® hier etwa fünf Mal besser als alle herkömmlichen Dämmstoffe. Hierbei sind die Alterungszuschläge bereits berücksichtigt.

Zum Einsatz kommt das OPTIM-R® Fußboden-System überall dort, wo nur geringe Aufbauhöhen möglich sind und eine herkömmliche Dämmung daher schnell an ihre Grenzen stößt.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. von Flachdächern, Loggien und Balkonen; DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.



Daten	Wert
Material	mikroporöses Kernmaterial, in einer dünnen, luftdichten Hochbarrierefolie vakuumiert, mit ein- oder beidseitiger 3 mm Schutzschicht aus Gummigranulatmatte
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,007 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert	λ_B -Wert 0,007 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 600 mm, 1200 x 400 mm, 1200 x 300 mm, 600 x 600 mm, 600 x 400 mm, 400 x 300 mm, 300 x 300 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



Lagerartikel	Dicke (mm)	R _D -Wert
-	20	2,85
-	25	3,55
-	30	4,25
-	40	5,70
-	50	7,10

Therma™ TF70 Fußbodenplatte

Produktspezifikationen

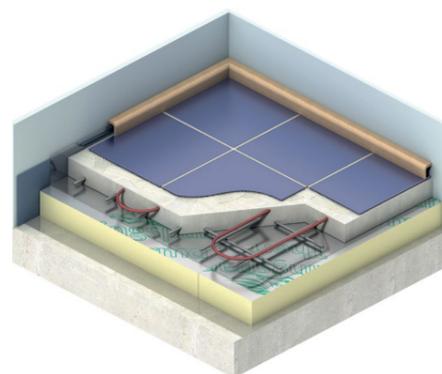
Beschreibung

Die Therma™ TF70 Fußbodenplatte aus Polyurethan-Hartschaumstoff ist ideal für die Wärmedämmung unter dem Estrich und erfüllt dank hoher Dämmleistung souverän die GEG-Anforderungen:

Aufgrund ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit (bis WLS 023) ermöglicht diese PIR-Fußbodendämmplatte von Kingspan extrem niedrige Aufbauhöhen. Damit ist sie insbesondere geeignet für Sanierungen.

Für eine optimale Reflektion der Wärme sorgt die Alu-Mehrlagen-Deckschicht. Darüber hinaus erleichtert das aufgedruckte Rastermaß die korrekte und präzise Anordnung der Heizschlaufen.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.



Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht mit Rasteraufdruck
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_b (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_b -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt*
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E

* Nachbearbeitung möglich

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)

Faserfreier Kern



Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert* **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
●	100000008019	20	0,90	25	18,00	0,36	10
●	100000008020	30	1,35	16	11,52	0,35	10
●	100000008021	40	1,80	12	8,64	0,35	10
●	100000008023	50	2,25	10	7,20	0,36	10
●	100000008025	60	2,70	8	5,76	0,35	10
●	100000008026	70	3,15	7	5,04	0,35	10
●	100000008028	80	3,60	6	4,32	0,35	10
-	100000008029	90	4,05	5	3,60	0,32	10
●	100000008030	100	4,50	4	2,88	0,29	12
-	100000008031	120	5,45	3	2,16	0,26	14

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

Stall- und Hallenbau



Selthaan® MegaPlus SE

Produktspezifikationen

Beschreibung

Die Hartschaum-Dämmplatte aus Polyurethan (PIR) mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung sowie korrosionsgeschützter Oberfläche für die Wärmedämmung von Sichtdecken in Gewerbebauten und Hallen.

Entwickelt wurde Selthaan® MegaPlus SE für die erhöhten Anforderungen an den Brandschutz und die Wirtschaftlichkeit im Stallbau. Sie ist schwer entflammbar und eingestuft in die Euroklasse C-s2, d0. Im Brandfall trägt die Selthaan® MegaPlus SE daher nicht zur Brandausbreitung bei.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DI für die Wärmedämmung von Sichtdecken im Stall- und Hallenbau und den Luftkanalbau.

Daten	Wert
Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR). Beidseitig 0,05 mm (50µm) Aluminiumkassierung, Oberfläche korrosionsgeschützt, Sichtseite weiß lackiert
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165) Nennwert	λ_D -Wert 0,024 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,025 W/(m·K)
Standardabmessungen (EN 822)	1200 x 2500 mm (Dicke 40-50 mm) 1200 x 5000 mm (Dicke 30-60 mm) erhältlich in Längen von 1200 bis 5000 mm
Kantenbearbeitung	glatt*
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	C-s2, d0

* Kantenbearbeitung und Sonderlängen möglich (Preis auf Anfrage)

Weitere Informationen finden Sie im [Produktdatenblatt](#)



Selthaan® MegaPlus SE

1200 x 2500 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert* **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
-	100000012084	40	1,65	6	18,00	0,72	9
-	100000012085	60	2,50	4	12,00	0,72	9

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

1200 x 5000 mm

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	R_D -Wert* **	Inhalt/Paket			Inhalt/Palette (Pakete)
				(Stück)	(m ²)	(m ³)	
-	100000036265	40	1,65	28	168,00	6,72	1
-	100000036267	60	2,50	18	108,00	6,48	1

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP

** Der angegebene R_D -Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.



Zubehör Selthaan®

T-Profil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen den Platten in Länge- und Querrichtung, alle 40 cm vorgebohrt. Für die luftdichte Verarbeitung besonders empfohlen! Schwer entflammables Material B1 nach DIN-4102-1.

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Steg (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
-	100000008523	23	5000	25



Klemmprofil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen den Platten. Für die luftdichtere Verarbeitung empfohlen! Schwer entflammables Material B1 nach DIN-4102-1.

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
-	100000008504	60	5000	25
-	100000008505	80	5000	25



H-Profil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen den Platten in Länge- und Querrichtung. Ab Dicke 30 mm schwer entflammables Material B1 nach DIN-4102-1.

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
-	100000008513	25	5000	25
-	100000008515	30	5000	25
-	100000008516	40	5000	25
-	100000008517	50	5000	25
-	1000000040388	60	5000	25
-	100000008519	80	5000	25
-	100000008520	100	5000	25



Stuhlprofil

Kunststoff, als Verbindungselement zwischen Dämmplatten mit Sägeschlitz und Luftkanalplatten in 25 mm.

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
-	100000008522	25	5000	25



Zubehör Selthaan®

U-Profil

Kunststoff-Abschlussprofil zwischen Platten und Wänden. Ab Dicke 30 mm schwer entflammables Material B1 nach DIN-4102-1.

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Länge pro Schiene (mm)	Inhalt/Paket (m)
-	100000008524	25	5000	25
-	100000008525	30	5000	25
-	100000008526	40	5000	25
-	100000008527	50	5000	25
-	100000008528	60	5000	25
-	100000008529	80	5000	25
-	100000008530	100	5000	25



Befestigungswinkel

Metall, verzinkt, zur Befestigung & Abhängung der H- & Klemm-Profile.

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Dicke (mm)	Inhalt/Paket (Stück)
-	100000008486	35	25
-	100000008487	70	25
-	100000008489	120	25
-	100000008490	150	25
-	100000008491	200	25



Agrarschraube

Schraube, verzinkt

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Für Plattendicke bis (mm)	Inhalt/Paket (Stück)
-	100000008446	30	50
-	100000008447	50	50
-	100000008448	70	50
-	100000008449	90	50
-	100000008450	110	50



Agrar Bit

Einschraubhilfe

Lagerartikel	Artikel-Nr.	Inhalt/Paket (Stück)
-	100000008463	1

Services und Dienstleistungen

Liefer- und Frachtbedingungen

Leistung

Zeitfenster 2 Stunden

Zeitfenster 4 Stunden

Motorwagen

Staplerentladung

Online Zeitfenstermanagement
(z.B. Cargoclix)

Zusätzliche Logistikleistungen können auf Anfrage individuell geprüft werden.

Ausschreibungstexte

Auf unserer Website www.kingspaninsulation.de können Sie Standard Ausschreibungstexte aufrufen und herunterladen.

Detaillierte Zeichnungen

Bei Ihrer Produktanwendung unterstützt Sie Kingspan Insulation mit einem technischen Service.

Gerne beraten wir Sie bezüglich der Verarbeitung und geben Ihnen technische Informationen hinsichtlich der von Ihnen benötigten Dämmstoffdicke. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei der Produktauswahl für alternative Anwendungen und leisten Hilfestellung bei Fragen zur Detailausführung. E-Mail: techline.de@kingspan.com.

Therma™ Tapered Design Service

Kingspan Insulation hat speziell für die Gefälledächer das Therma™ TT Gefälledachsystem entwickelt. Das System besteht unter anderem aus Gefälleplatten, flachen Basisplatten und First- sowie Kehlplatten. Mit einem Therma™ TT Gefälledachsystem bleiben Sie flexibel und können frei entscheiden, ob das Gefälle zu umlaufenden Dachrinnen, in der Fläche liegenden Entwässerungspunkten oder über Entwässerungsrinnen mit geneigter Linienentwässerung führen soll. Dazu bieten wir Ihnen einen kostenlosen Dachdesign-Service, der die Einzelkomponenten so kombiniert, dass ein sicheres, effektives und wirtschaftliches Dachsystem entsteht. Unser Entwurf wird vom Dachdecker geprüft und nach Freigabe erstellen wir auf Wunsch den Gefälleplan und liefern diesen mit der Stückliste zusammen mit den Produkten aus.

Unser kompetenter technischer Service kann Ihnen bei Fragen jederzeit weiterhelfen. Selbstverständlich ist dieser Service für unsere Kunden kostenlos. E-Mail: tapered.de@kingspan.com

Teamkarte Deutschland

West

Frank Nelles
Business Development Manager West
für Architekten, Planer,
Bauherren und Industrieverarbeiter
frank.nelles@kingspan.com
+49 (0) 171 176 39 30

Stefan Weber
Area Sales Manager West
für Handel und Verarbeiter
stefan.weber@kingspan.com
+49 (0) 170 414 16 25

Sven Pohlmann
Vertriebsinnendienst West
vertrieb.de@kingspan.com
+49 (0) 5451 898-0

Nord

Stefan Weimann
Business Development Manager Nord-Ost
für Architekten, Planer, Bauherren
und Industrieverarbeiter
stefan.weimann@kingspan.com
+49 (0) 151 7249 1366

Ralf Fröhling
Area Sales Manager Nord
für Handel und Verarbeiter
ralf.froehling@kingspan.com
+49 (0) 173 511 25 51

Michaela Westkamp
Vertriebsinnendienst Nord
vertrieb.de@kingspan.com
+49 (0) 5451 898-0

Ost

Stefan Weimann
Business Development Manager Nord-Ost
für Architekten, Planer, Bauherren
und Industrieverarbeiter
stefan.weimann@kingspan.com
+49 (0) 151 7249 1366

Richard Brenner
Area Sales Manager Ost
für Handel und Verarbeiter
richard.brenner@kingspan.com
+49 (0) 175 447 22 79

Karl-Heinz Oventrop
Vertriebsinnendienst Ost
vertrieb.de@kingspan.com
+49 (0) 5451 898-0

Süd-Ost

Ralf Mugele
Area Sales Manager Süd-Ost
Ansprechpartner für Handel und Verarbeiter
ralf.mugele@kingspan.com
+49 (0) 171 643 21 86

Süd-West / Ost

Christian Ilg
Business Development Manager Süd
für Architekten, Planer,
Bauherren und Industrieverarbeiter
christian.ilg@kingspan.com
+49 (0) 151 10 00 16 31

Andreas Schele
Area Sales Manager Süd-West
für Handel und Verarbeiter
andreas.schele@kingspan.com
+49 (0) 171 862 04 07

Tanja Hofmann
Vertriebsinnendienst Süd
vertrieb.de@kingspan.com
+49 (0) 5451 898-0

AUFTRAGSABWICKLUNG

Teamleiter Customer Service
Thomas Baar
thomas.baar@kingspan.com
+49 (0) 5451 898-15

Team Customer Service
kooltherm.de@kingspan.com
therma.de@kingspan.com
+49 (0) 5451 898-0

TECHNICAL SERVICES

Technical Services Hotline
0800 664 885 9

Technische Anfragen
techline.de@kingspan.com

Gefälleplanung
tapered.de@kingspan.com

Technical Service Manager
Dipl.-Ing. (FH) Carsten Rieth
carsten.rieth@kingspan.com
+49 (0) 160 905 943 38

Technical Service Advisor
Dipl.-Ing. Roman Riemenschneider
roman.riemenschnneider@kingspan.com
+49 (0) 5451 898-52

Technical Application Specialist
Peter Marx
peter.marx@kingspan.com
+49 (0) 160 978 480 73

SALES MANAGEMENT

Country Manager Deutschland
Maurice Berg
maurice.berg@kingspan.com
+49 (0) 170 566 47 02

Sales Manager
Sören Lange
soeren.lange@kingspan.com
+49 (0) 151 46 255 954

KAM Germany OEM - Systempartner
Julia Krieger
julia.krieger@kingspan.com
+49 (0) 160 903 170 38

Allgemeine Verkaufsbedingungen

§ 1 Geltung der Bedingungen

- Die Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von den Verkaufsbedingungen des Verkäufers abweichende Bedingungen des Käufers werden nicht anerkannt, es sei denn, der Verkäufer hätte ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Die Verkaufsbedingungen des Verkäufers gelten auch dann, wenn der Verkäufer in Kenntnis entgegenstehender oder von den Verkaufsbedingungen des Verkäufers abweichender Bedingungen des Käufers die Lieferung an den Käufer vorbehaltlos ausführt.
- Alle Vereinbarungen, die zwischen dem Verkäufer und dem Käufer zwecks Ausführung dieses Vertrags getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.
- Die Verkaufsbedingungen des Verkäufers gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs.1 BGB.
- Die Verkaufsbedingungen gelten auch für zukünftige Geschäfte mit dem Käufer.
- Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Käufers in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, dh in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.

§ 2 Angebot und Vertragsschluss

- Ist die Bestellung als Angebot im Sinne von § 145 BGB zu qualifizieren, so kann der Verkäufer dieses innerhalb von 2 Wochen durch schriftliche Auftragsbestätigung annehmen. Die Annahme kann alternativ auch durch Auslieferung an den Käufer erfolgen.
- Die Angebote des Verkäufers sind stets freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten.
- An Abbildungen, Entwürfen, Proben, Mustern, Modellen, Zeichnungen, Kalkulationen, Verkaufshilfen, Daten und sonstigen Unterlagen behält sich der Verkäufer Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt insbesondere für solche Informationen, auch schriftliche Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Käufer der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Verkäufers.
- Zeichnungen, Abbildungen, Masse, Gewichte, Proben oder sonstige Leistungsdaten gelten nur annähernd und sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird. Derartige Angaben sind nicht als Beschaffenheitsgarantie zu verstehen.

§ 3 Anwendungstechnische Beratung

Anwendungstechnische Beratung gibt der Verkäufer nach bestem Wissen, Angaben und Auskünfte über Eignungen und Anwendungen der Waren des Verkäufers befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke; die Empfehlungen des Verkäufers sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart ist.

§ 4 Liefer- und Leistungszeit, Verzug

- Der Beginn der vom Verkäufer angegebenen Liefer-zeit hängt vom Zeitpunkt der zur Verfügungsstellung sämtlicher notwendiger, technischer Informationen durch den Käufer ab.
- Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. vom Verkäufer bei Annahme der Bestellung angegeben. Beschaffungsrisiken werden von dem Verkäufer grundsätzlich nicht übernommen.
- Lieferungs- und Leistungsverzögerungen auf Grund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die dem Verkäufer die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen (z. B. Streik, Aussperrung, extreme Witterungsverhältnisse etc.), ermächtigen den Verkäufer, die Lieferungen bzw. Leistungen um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Entsprechendes gilt, wenn die vorstehenden Hindernisse bei Lieferanten des Verkäufers oder deren Unterlieferanten eingetreten sind. Führen Störungen zu einem Leistungsaufschub von mehr als 4 Monaten, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten. Andere Rücktrittsrechte bleiben davon unberührt.
- Als Fall der o. g. Lieferungs- und Leistungsverzögerung gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstlieferung durch den Zulieferer des Verkäufers, wenn der Verkäufer (1) ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen hat, (2) weder den Verkäufer noch dessen Zulieferer ein Verschulden trifft oder (3) der Verkäufer im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet ist. Der Verkäufer ist zur Teillieferung und Teilleistung jederzeit berechtigt, soweit dies dem Käufer zumutbar ist.
- Bei der Herstellung der Ware kann es produktionsbedingt zu Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu +/- 10 % kommen. Etwaige Mehr- oder Minderlieferungen innerhalb dieser Toleranz stellen eine ordnungsgemäße Vertrags Erfüllung dar. Der Käufer hat den Preis für die tatsächlich gelieferte Menge zu zahlen.
- Soweit der Verkäufer eine fällige Leistung nicht oder nicht wie geschuldet erbringt, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten und unter der Voraussetzung der schuldhaften Verletzung einer Vertragspflicht durch den Verkäufer Schadensersatz statt der Leistung oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangen. Dies gilt nicht, wenn die Pflichtverletzung des Verkäufers unerheblich ist. Weitere Voraussetzung ist, dass der Käufer eine angemessene Frist zur Leistung oder Nacherfüllung bestimmt hat und diese Frist erfolglos abgelaufen ist. Gerät der Verkäufer in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Dem Verkäufer bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- Die Rechte des Käufers gem. § 8 dieser AGB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

§ 5 Leistungsumfang, Gefahrübergang, Verpackung

- Die Lieferung erfolgt – sofern nichts anderes vereinbart ist - EXW (Ex Works, Incoterms 2020) gemäß des in der jeweiligen Auftragsbestätigung genannten Orts, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
- Die Transport- und alle sonstige Verpackungen nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes werden nicht zurückgenommen; ausgenommen sind Folien sowie mehrfach verwendbare Transportmittel wie Paletten usw. Der Käufer ist verpflichtet für eine Entsorgung der Einwegverpackung auf eigene Kosten zu sorgen. Die mehrfach verwendbaren Transportmittel werden dem Käufer nur leihweise überlassen; der Käufer ist zur Rückgabe in ordnungsgemäßem Zustand, d. h. restentleert und ohne Beschädigung verpflichtet. Bei Verunreinigung oder Beschädigung der Transportmittel trägt der Käufer die Instandsetzungskosten bzw. ist er dem Verkäufer zum Wertersatz verpflichtet, soweit eine Instandsetzung unmöglich ist.
- Die Kosten einer von dem Käufer zu vertretenden Nachlieferung trägt der Käufer; dies gilt auch dann, wenn im Übrigen frachtfreie Lieferung individuell vereinbart war.
- Der Käufer ist verpflichtet, rechtzeitig zum Abnahmezeitpunkt Personal und Hilfskräfte in ausreichender Zahl zwecks ordnungsgemäßer Durchführung des Entladevorgangs bereitzustellen. Die Auslieferungsstelle muss mit LKW befahrbar sein. Der Untergrund muss für einen Staplerbetrieb geeignet sein.

- Ist der Käufer Wiederverkäufer, so ist er im Fall von Streckengeschäften verpflichtet, seinen Kunden die unter vorstehend § 5.5. vorgesehenen, gegenüber dem Verkäufer bestehenden Verpflichtungen aufzuerlegen; der Wiederverkäufer haftet gegenüber dem Verkäufer für Pflichtverletzungen seines Kunden.

§ 6 Preise und Zahlungen

- Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten die jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise des Verkäufers, und zwar EXW (Ex Works, Incoterms 2020) gemäß des in der jeweiligen Auftragsbestätigung genannten Orts. Beim Versendungskauf (§ 5.1.) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer.
- Der Verkäufer behält sich das Recht vor, nach Abschluss des Kaufvertrages seine Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. In gleicher Weise ist der Verkäufer verpflichtet, bei Kostensenkungen zu verfahren. Sowohl Kostensenkungen als auch Kostenerhöhungen wird der Verkäufer sobald und soweit sie eingetreten sind, dem Kunden auf Verlangen nachweisen.
- Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in den Preisen des Verkäufers eingeschlossen: sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
- Der Rechnungsbetrag ist, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, 30 Tage nach Ausstellung der Rechnung ohne jeden Abzug fällig. Kommt der Käufer in Zahlungsverzug, ist der Verkäufer berechtigt, die sich aus §§ 280, 286 und 288 BGB ergebenden Rechte geltend zu machen.
- Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers unberührt.

§ 7 Mängelansprüche, Rügeobliegenheit

- Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- Der Kaufgegenstand entspricht auch dann der vereinbarten Beschaffenheit, wenn er nur unerhebliche, den Vertragszweck nicht gefährdende Abweichungen aufweist.
Ist eine Beschaffenheit nicht vereinbart, ist der Kaufgegenstand als frei von Sachmängeln anzusehen, wenn er eine nur unerhebliche Beeinträchtigung seiner Eignung für die vertraglich vorausgesetzte Verwendung aufweist, die den Vertragszweck nicht gefährdet.
- Bei natürlicher Abnutzung oder bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel entstehen, und/oder die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, bestehen keine Mängelansprüche.
- Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist dem Verkäufer zunächst stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb einer angemessenen Frist zu gewähren. Der Verkäufer ist nach seiner Wahl zur Mängelbeseitigung oder Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mängelbeseitigung oder der Ersatzlieferung ist der Verkäufer verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit diese sich nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern.
- Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

§ 8 Haftung

- Soweit sich aus diesen AGB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haftet der Verkäufer bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
- Auf Schadensersatz haftet der Verkäufer – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet der Verkäufer, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur
 - für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
 - für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist die Haftung des Verkäufers jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- Soweit die Haftung des Verkäufers ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.
- Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn der Verkäufer die Pflichtverletzung zu vertreten hat. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 9 Verjährung

- Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- Handelt es sich bei der Ware um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).
- Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 8 Abs. 2 Satz 1 und Satz 2(a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen

§ 10 Eigentumsvorbehalt

- Die gelieferte Ware bleibt bis zum vollständigen Zahlungseingang sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen dem Verkäufer und dem Käufer Eigentum des Verkäufers.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei verschuldetem Zahlungsverzug, ist der Verkäufer berechtigt, die nicht bezahlten Kaufgegenstände zurückzuverlangen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch den Verkäufer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Verkäufer hat dies schriftlich erklärt.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

- In der Pfändung der Kaufsache durch den Verkäufer liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Der Verkäufer ist nach der Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt. Der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeit des Käufers abzüglich angemessener Verwertungskosten anzurechnen.
- Der Käufer ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigenen Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Käufer diese auf eigenen Kosten rechtzeitig durchführen.
- Bei Pfändung oder sonstigen Eingriffen Dritter ist der Verkäufer unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit der Verkäufer Klage gemäß § 771 ZPO erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Verkäufer die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den entstandenen Ausfall.
- Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt dem Verkäufer jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (inkl. Mehrwertsteuer) der Forderungen des Verkäufers ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Ist die abgrenzende Forderung gegen den Erwerber der Vorbehaltsware in eine lfd. Rechnung (Kontakorrent) aufgenommen worden, bezieht sich die Abrechnung auch auf den anerkannten Saldo sowie im Falle der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen „Kausalen Saldo“. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Käufer auch nach der Abrechnung ermächtigt.
Die Befugnis des Verkäufers die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Der Verkäufer verpflichtet sich jedoch die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinbarten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, kann der Verkäufer verlangen, dass der Käufer dem Verkäufer die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht.
- Die Bearbeitung oder Umbildung der Vorbehalts-ware durch den Käufer wird stets für den Verkäufer vorgenommen.
Ist die Vorbehaltsware mit anderen, dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Faktura-Endbetrag inkl. MwSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen z. Zt. der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Ware.
- Wird die Vorbehaltsware mit anderen, dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Faktura-Endbetrag inkl. MwSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusetzen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer dem Verkäufer anteilsmäßig Miteigentum überträgt.
Der Käufer verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für den Verkäufer.
- Der Käufer tritt dem Verkäufer auch die Forderungen zur Sicherung der Forderung des Verkäufers gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- Der Verkäufer verpflichtet sich, die ihm zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten des Verkäufers die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dem Verkäufer.

§ 11 Gerichtsstand, Erfüllungsort, Anwendbares Recht

- Für alle gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts sowie öffentlich-rechtlichen Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – der Gerichtsstand der Sitz des Verkäufers in Ibbenbüren. Der Verkäufer ist jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AGB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.
- Für diese Geschäftsbedingungen und gesamten Rechtsbeziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Käufer gilt das Recht, der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

Stand: Mai 2021

Kontakt

Kingspan Insulation GmbH & Co KG
Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0

F: +49 (0) 5451 898-66

E: info@kingspaninsulation.de

www.kingspaninsulation.de

Die physikalischen und technischen Eigenschaften der Produkte von Kingspan Insulation sind Versuchswerte die nach den allgemein anerkannten Normen ermittelt wurden und unterliegen somit den Normtoleranzen. Kingspan Insulation behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und -dicken ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in den technischen Dokumentationen oder Beratungen gemachten Auskünfte, Berechnungen, technischen Details und Montagehinweise erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und gelten nur für die in diesem Zusammenhang beschriebenen Anwendungen. Sie beruhen auf den von uns zur Verfügung gestellten Informationen. Kingspan Insulation haftet nicht für Schäden im Falle von falschen und/oder unvollständigen Angaben. Darüber hinaus garantiert Kingspan Insulation nicht für ein gewünschtes Ergebnis. Die Abbildungen in allen Dokumenten und Ratschlägen sollen nur einen allgemeinen Überblick über das Aussehen der Produkte geben und zeigen eine der zahlreichen möglichen Anwendungen.

Kingspan Insulation übernimmt keine Garantie dafür, dass die gezeigten Anwendungen mit den gültigen (lokalen) Vorschriften im jeweiligen Einsatzland übereinstimmen, für Ihren Zweck geeignet sind und/oder für den von Ihnen beabsichtigten Einsatz geeignet sind.

Verarbeitungsempfehlungen sind stets auf ihre Eignung und Übereinstimmung mit den tatsächlichen Anforderungen, technischen Vorgaben und eventuell geltenden Gesetzen und Vorschriften zu überprüfen. Für alle Einsatzbereiche oder Einsatzbedingungen bietet Kingspan Insulation einen technischen Beratungsdienst an, deren Beratung bei nicht speziell beschriebenen Anwendungen von Kingspan Insulation Produkten in Anspruch genommen werden kann.

Kingspan Insulation übernimmt keine Ansprüche, Gewährleistungen oder Garantien, weder schriftlich noch mündlich, in Bezug auf die Verwendung, Unbedenklichkeit, Beständigkeit und Leistungsmerkmale eines unserer Produkte, es sei denn, dies wird ausdrücklich angegeben. Darüber hinaus übernimmt Kingspan Insulation keinerlei Haftung für die Verwendung, Unbedenklichkeit, Beständigkeit und Leistungsmerkmale eines unserer Produkte, es sei denn, dies wurde ausdrücklich schriftlich vereinbart. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Produktinformationen zu unseren Produkten auf dem neuesten Stand sind, indem Sie sich an die Marketingabteilung von Kingspan Insulation wenden.



® Kingspan, AlphaCore, OPTIM-R, Kooltherm, Selthaan und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

™ Therma ist ein eingetragenes Warenzeichen der Kingspan Group plc.