

EVALON[®] dual

EVALON[®]

Die Dachbahn, die einfach dicht hält.



NEU

**Mit homogener Dichtschicht und
mittiger Verstärkung**

Für die mechanisch befestigte Verlegung

EVALON® dual: Die homogene EVA-Dachbahn mit Verstärkung.

Seit Generationen ist EVALON® das Synonym für das perfekte Flachdach. Basierend auf 45 Jahren Erfahrung und weltweit über 160 Millionen Quadratmeter zuverlässig abgedichteten Dachflächen haben wir die praxisbewährte EVALON® Produktserie erweitert.

Das Ergebnis: EVALON® dual - die neue alwitra-Dachbahn speziell für die mechanisch befestigte Verlegung.

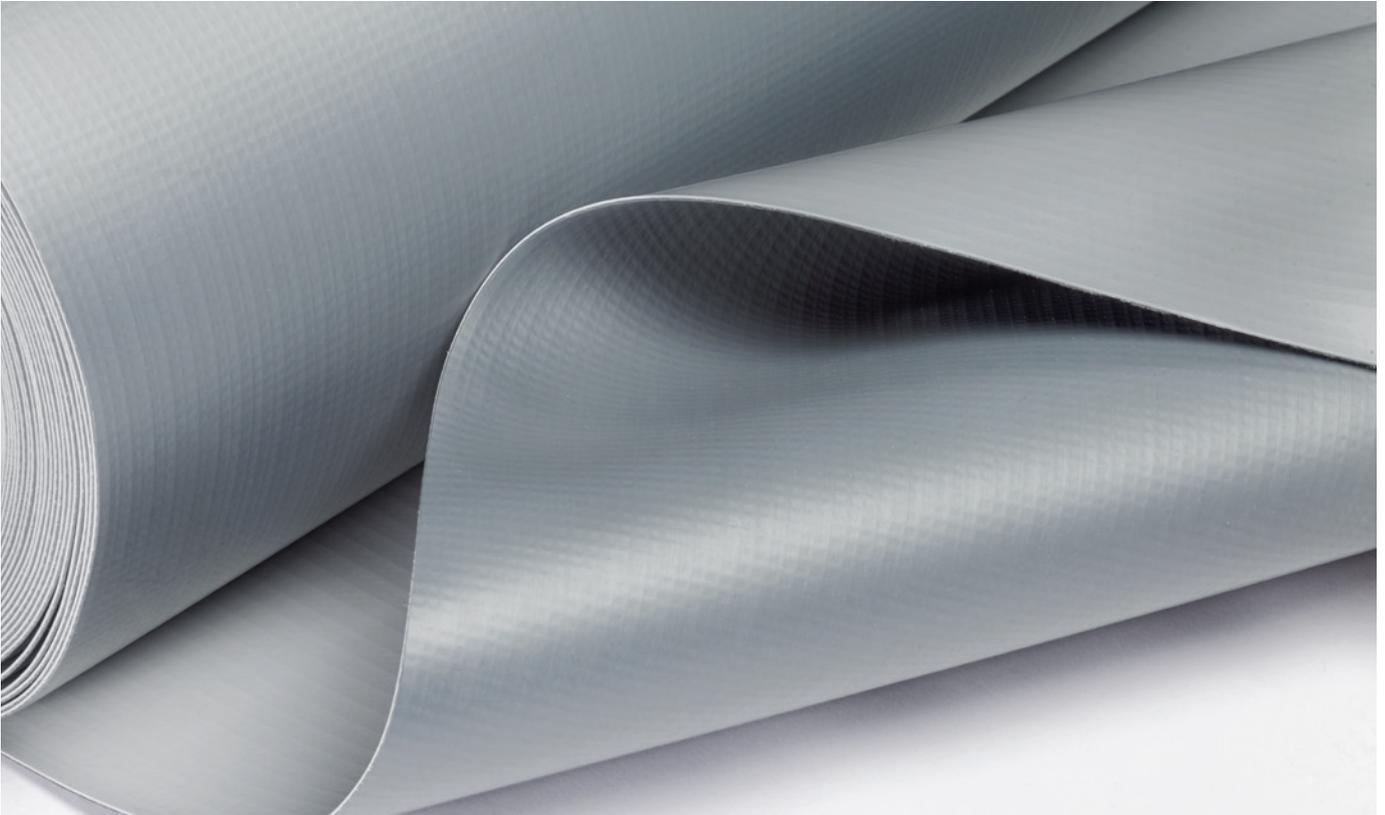


EVALON® dual - das ist bewährte EVALON®-Qualität mit homogener Dichtschicht (keine unterschiedlichen Ober-/Unterschichten) und mittiger Verstärkung.

EVALON® dual ist eine hochwertige EVA-Dachbahn gemäß DIN 18531-2 bzw. DIN SPEC 20000-201 (DE/E1 EVA-BV-V-PG-1,5) für einlagige Dachabdichtungen. Produkt- und Systemprüfungen erfolgen nach Anforderungen der europäischen Norm DIN EN 13956 und bilden die Grundlage sowie die Berechtigung zur CE-Kennzeichnung.



EVALON® dual: Die EVA-Dachbahn für die mechanische Befestigung.



Die neue EVALON® dual:

- vollwertige Dichtungsschicht auf Ober- und Unterseite
- erfüllt alle Anforderungen für die mechanische Befestigung
- 45 Jahre bewährte EVALON®-Qualität
- rationelle Verlegung
- Erweiterung des bewährten EVALON®-Produktportfolios



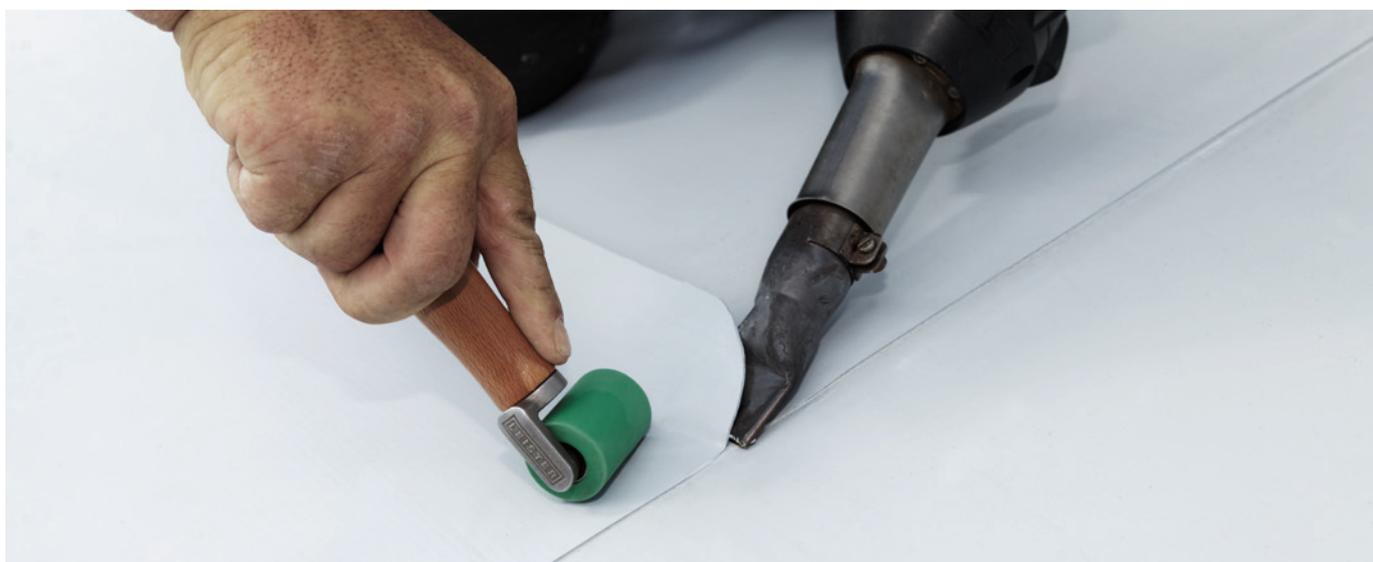
EVALON® dual: Die homogene EVA-Dachbahn mit Verstärkung.

Die mechanisch befestigte Verlegung von EVALON® dual ist rationell und wirtschaftlich und erfolgt in der Regel auf Basis eines Nachweises zur Bemessung der Lagesicherheit gem. DIN EN 1991-1-4.

Für An- und Abschlussbereiche, sowie für das Eindichten von Durchdringungen und Einbauteilen steht das bewährte Zubehör in Form von Anschlussbahnen, Formteilen, Manschetten, etc. zur Verfügung. Verbundbleche, Strukturprofile und Inspektions-

wegeplatten runden das EVALON®-Systemzubehör ab. In Kombination mit selbstklebenden EVALON® VSKA-Anschlussbahnen werden An- und Abschlüsse ohne zusätzlichen Klebstoffauftrag wirtschaftlich und sicher abgedichtet.

Die Hinweise aus der Verlegeanleitung für EVALON®-Dachbahnen in der jeweils aktuell gültigen Fassung sind grundsätzlich einzuhalten.



EVALON® dual: Die EVA-Dachbahn für die mechanische Befestigung.



Bewährte EVALON®-Qualität - auch für die neue EVALON® dual:

- hochwertige Kunststoffbahn für die einlagige, mechanisch befestigte Verlegung
- Hochpolymerlegierung aus EVA und PVC
- Dichtschicht mit außergewöhnlich hohem Anteil an hochpolymeren Feststoffen
- wärmestrahlenreflektierend bei hellen Bahnenfarben
- hoch beanspruchbar/belastbar durch mittige Verstärkung
- witterungsstabil
- bitumenverträglich
- niedriger Wasserdampfdiffusionswiderstand
- wurzelfest
- erfüllt die Brandschutzanforderung (sog. harte Bedachung), je nach geprüftem Aufbau
- recycelbar
- einfach und schnell zu verlegen
- homogen verschweißbar

Technische Daten

EVALON® dual Dachbahnen, für die mechanisch befestigte Verlegung

Auszug Prüfungen nach DIN EN 13956			EVALON® dual
Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert ^a
Sichtbare Mängel	EN 1850-2		erfüllt
Effektive Dicke (e_{eff}) der Dichtschicht	EN 1849-2	mm	1,5
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	kPa	≥ 60
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung (für Deutschland DIN 4102-7)	DIN CEN/TS 1187 oder DIN 4102-7		Klasse B _{ROOF} (t1) ^b Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß Allgemein bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse ^b
Reaktion bei Brandeinwirkung	EN 13501-1		Klasse E
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	N/50 mm	≥ 200 ^c
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	N/50 mm	≥ 800 ^c
Höchstzugkraft	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	≥ 1.000
Höchstzugkraftdehnung	EN 12311-2 (A)	%	≥ 15
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 (A)	mm	≥ 600
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 (B)	kg	≥ 20
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	N	≥ 200
	EN 12310-2	N	≥ 180
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948		erfüllt
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	%	≤ 1
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	°C	≤ - 20
Dauerhaftigkeit (UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser)	EN 1297	visuelle Beurteilung	erfüllt
Einwirkung von Flüssigchemikalien, einschl. Wasser	EN 1847 Anhang C		erfüllt
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583	m/s	≥ 30
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	μ	ca. 20.000
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	EN 1548		erfüllt

^a Mindestanforderungen ohne Angabe der zulässigen Toleranzen
^c Heißluftschweißung

^b gilt für den jeweils geprüften Aufbau

Die technischen Daten resultieren aus Prüfungen und entsprechen dem derzeitigen Stand (09/2016). Abweichungen innerhalb der Toleranzgrenzen sind möglich.

Lieferprogramm

	EVALON® dual mit mittigem Polyestergelege verstärkt
effektive Dicke der Dichtschicht [mm]	1,5
Bahnenbreite (cm)	150
Zuschnittbreiten (cm)	25 / 33 / 50 / 75
Standardlänge (m)	20
Standardfarben	hellgrau schiefergrau
Sonderfarben	auf Anfrage

Zubehör:

EVALON®- Zuschnittbreiten [cm], unkaschiert^{1,4}	16 / 20 / 25 / 33 / 50 / 66 / 75 / 105 / 155 / 200
VSKA-Anschlussbahnen, selbstklebend [cm]⁴ - mit einseitigem Schweißbrand - mit beidseitigem Schweißbrand	33 / 43 / 63 66 / 86 / 126
EVALON®-Formteile - Innen-/Außenecken - Kragen ² - Blitzschutz- und Kabeldurchführungen	• • •
EVALON®-Verbundblech (Tafeln 1m x 2 m)	hellgrau schiefergrau
KLEBSTOFFE - alwitra-L 40	• ³
alwitra-Quellschweißmittel	•
EVALON®-flüssig	•
alwitra-Dachbahnenreiniger	•

¹ mit transparenter Mitläuferfolie (bei Verlegung abziehen)

² für alwitra-Flachdachabläufe und -lüfter

³ Kontaktverklebung

⁴ in Kombination mit EVALON® dual (mattere Oberfläche) leicht unterschiedlicher Glanzgrad



alwitra GmbH & Co.

54229 Trier

Tel.: +49 651 9102-0 · Fax: +49 651 9102-500

alwitra@alwitra.de · www.alwitra.de