

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300

SELBSTKLEBENDE REFLEKTIERENDE
DAMPFBREMSE $S_d > 1500 \text{ m}$



RADON
BARRIER



SCHNELLE MONTAGE

Die vollkommen selbstklebende Oberfläche der Bahn ermöglicht eine schnelle und sichere Montage ohne Beeinträchtigung der Leistung.

VERSTÄRKUNGSGEWEBE

Dank ihrer Zusammensetzung ist die Bahn gegen mechanische Beanspruchungen geschützt und hat zudem einen hohen Weiterreisswiderstand.

ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht

Funktionsfolie aus aluminisiertem PE

Zwischenschicht

Gitterverstärkung aus PE

Untere Schicht

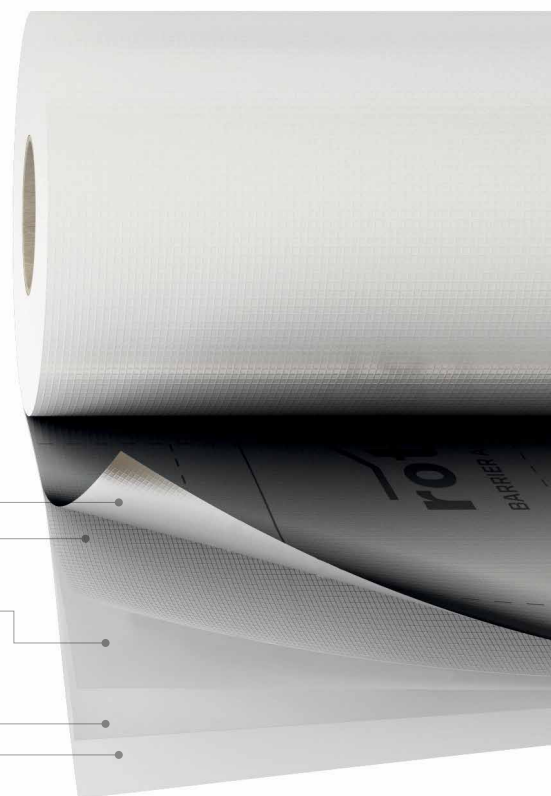
PE-Folie

Klebstoff

Acryldispersion ohne Lösungsmittel

Trennschicht

Vorgestanzte abziehbare Kunststoffolie



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Flächenbezogene Masse [g/m ²]	H	L	A	H	L	A
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	1,45	50	72,5	4,8	164	780



REFLEKTIEREND

Aufgrund ihrer Fähigkeit, bis zu 70 % Wärme zu reflektieren, verbessert die Bahn die thermische Leistung der Baueinheit.

MECHANISCHE FESTIGKEIT

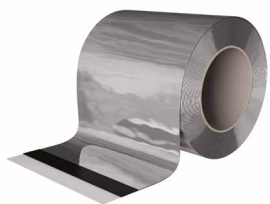
Die Produktzusammensetzung und das Verstärkungsgewebe garantieren eine hervorragende Dimensionsstabilität auch bei mechanischen Beanspruchungen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	>400 / 400 N/50 mm	46 / 46 lb/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	>10 / 10 %	-
Nagelreifestigkeit MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	67 / 67 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen	-	4 Wochen	-
Wärmebeständigkeit	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /(m ² h 50 Pa)	0 cfm/ft ² at 50 Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:			
- nach künstlicher Alterung	EN 1296 / EN 1931	konform	-
- Alkalibestndigkeit	EN 1847 / EN 12311-2	k. A.	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1700 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 1330 kg/m ³	ca. 0.77 oz/in ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 26000000	ca. 20000 MNs/g
VOC-Gehalt	-	0 %	-
Reflexionsgrad	EN 15976	ca. 70 %	-
Temperaturbeständigkeit quivalent mit Luftspalt 50 mm (ε _{andere} Oberfläche 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU
Haftkraft auf Stahl bei 180°	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
Haftkraft auf eigenem Trägermaterial bei 180°	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
Lagertemperatur	-	5 / 25 °C	41/77 °F
Verarbeitungstemperatur	-	-5 / 35 °C	23/95 °F

⁽¹⁾ Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



ALU BUTYL BAND



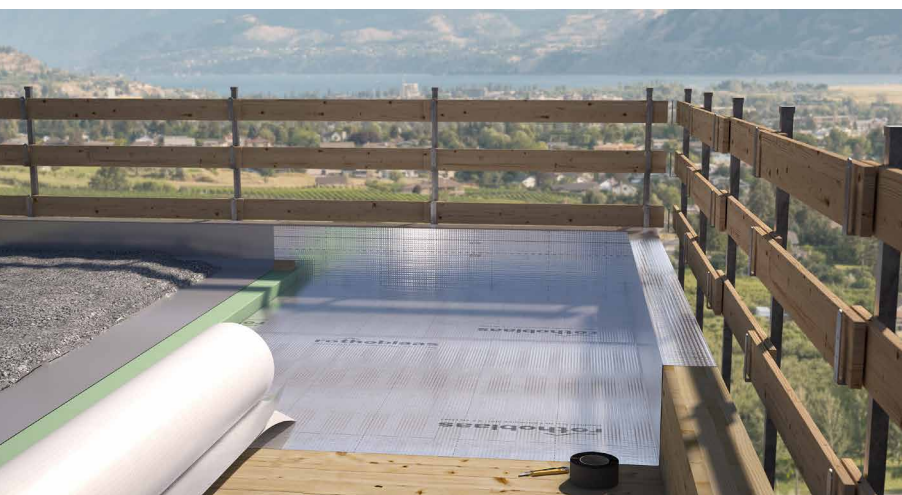
TERRA BAND UV



PRIMER SPRAY



TRASPIR ADHESIVE 260



VOLLSTÄNDIGE SPERRE

Die spezielle Zusammensetzung sorgt für maximalen Durchlasswiderstand gegenüber Dampf und Radon-Gas; ideal in Kombination mit TERRA BAND UV und ALU BUTYL BAND für die perfekte Abdichtung der Verbindungen vor Ort. Die nach ISO/TS 11665-13 geprüfte Bahn schtzt die Randkonstruktion und das Gebäudefundament; sie minimiert das Vorkommen von Radon und beseitigt Gesundheitsrisiken.