

BARRIER ALU NET SD1500

REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd > 1500 m

200 g/m²



VERSTÄRKUNGSGEWEBE

Dank ihrer Zusammensetzung ist die Bahn gegen mechanische Beanspruchungen geschützt sowie klammer- und nageldicht.

REFLEKTIEREND

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

BRANDVERHALTEN B-s1,d0

Selbstlöschende Bahn, die eine Ausbreitung der Flammen im Brandfall verhindert und so zum Schutz der Konstruktion beiträgt.

ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht

Funktionsfolie aus aluminisiertem PE

Zwischenschicht

Gitterverstärkung aus PE

Untere Schicht

PE-Folie

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Flächenbezogene Masse [g/m ²]	Tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



ENERGIEEINSPARUNG

Das Reflexionsvermögen der Bahn verbessert die energetische Leistung der Baueinheit, da sie Wärme nach innen reflektiert und so die Temperaturbeständigkeit erhöht.

SICHERHEIT

Aufgrund der Brandschutzklasse B-s1,d0 löscht sich die Bahn für höhere Sicherheit sowohl auf der Baustelle als auch im fertigen Gebäude bei Kontakt mit einer offenen Flamme selbst.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Höchstzugkraft MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50 mm	46 / 46 lb/in
Dehnung MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Indirekte UV-Einwirkung	-	4 Wochen	-
Wärmebeständigkeit	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B-s1, d0	-
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	-
- Alkalibeständigkeit	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 äquivalent mit Luftspalt 50 mm (ε _{andere Oberfläche} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(1) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

(2) Durchschnittswerte aus Labortests. Weitere Informationen zu den Mindestwerten finden Sie in der Leistungserklärung.

BRANDSCHUTZ



FIRE SEALING
S. 122 -124



FIRE FOAM
Seite 118



FIRE STRIPE
Seite 130



FRONT BAND UV 210
Seite 98



MECHANISCHE FESTIGKEIT

Die Produktzusammensetzung und das Verstärkungsgewebe garantieren eine hervorragende Dimensionsstabilität auch bei Verlegung auf einer weichen und nicht durchgehenden Unterlage, also bei möglichen mechanischen Beanspruchungen.