

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE,
BRANDSCHUTZKLASSE A2-s1,d0

NICHTBRENNBAR A2-s1,d0

Nach EN 13501-1 geprüfetes und als nichtbrennbares Material eingestuftes Produkt.

ENERGIEEFFIZIENZ

Das Reflexionsvermögen der Bahn verbessert die energetische Leistung der Baueinheit: Die Wärme wird bis zu 95 % nach innen reflektiert und so die Temperaturbeständigkeit erhöht.

SICHERHEIT

Da das Produkt nicht brennbar ist, kann es auch bei Fotovoltaikanlagen oder an Durchgängen elektrischer Spannung eingesetzt werden.



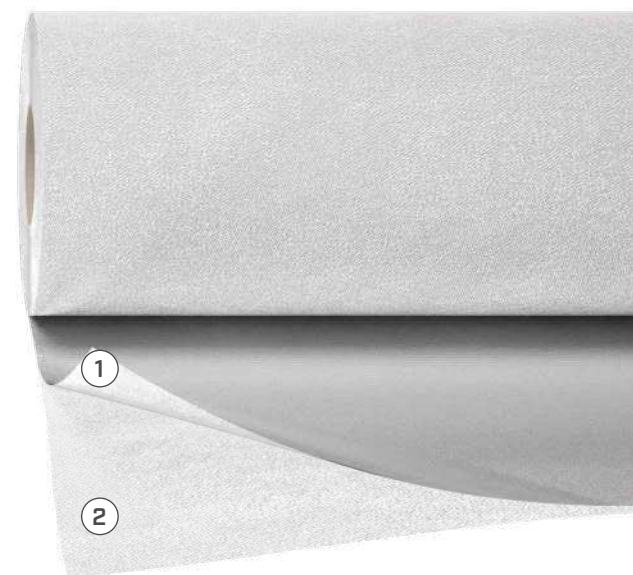
SUPER
BARRIER



REFLECTIVE
95%

ZUSAMMENSETZUNG

- 1 obere Schicht: Aluminiumfolie
- 2 untere Schicht: Glasfasergewebe



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]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32



ZUVERLÄSSIGKEIT

Aufgrund der speziellen Aluminiumfolie ist sie äußerst UV- und alterungsbeständig, nicht brennbar und bietet Schutz auch während der Bauphase.

MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STABILITÄT

Die Verbindung zwischen Aluminiumbeschichtung und Glasfaser-Trägereinlage gewährleistet hohe und über die Zeit unveränderte mechanische Leistung.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:			
- nach künstlicher Alterung	EN 1296/EN 1931	konform	-
- Alkalibeständigkeit	EN 1847/EN 12311-2	k. A.	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse A2-s1, d0	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Temperaturbeständigkeit	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Indirekte UV-Einwirkung	-	2 Wochen	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 1400 kg/m ³	ca. 87 lbm/ft ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 25000000	ca. 12500 MNs/g
VOC	-	nicht relevant	-
Reflexionsgrad	EN 15976	95 %	-
Temperaturbeständigkeit äquivalent mit Luftspalt 50 mm (ε _{andere Oberfläche} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4,66 h·ft ² ·°F/BTU 4,15 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾Sperre gesamt mit garantiertem Mindestwert von mehr als 1500 m nach ZVDH-Klassifizierung (Deutschland).

🗑 Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 09 04.

BRANDSCHUTZ



FIRE SEALING
S. 130-132



FIRE FOAM
Seite 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
Seite 138



FRONT BAND UV 210
Seite 108



VOLLSTÄNDIGE SPERRE

Maximaler Dampfdiffusionswiderstand. Aufgrund der Fähigkeit, bis zu 95 % Wärme zu reflektieren, verbessert das Produkt die thermische Leistung des Bauteils.