

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²

CE
EN 13984

REFLECTEREND DAMPSCHERM
BRANDKLASSE A2-s1,d0



ONBRANDBAAR A2-s1,d0

Product getest volgens EN 13501-1 en geclassificeerd als onbrandbaar materiaal.

ENERGIE-EFFICIËNTIE

De reflectie van de membraan verbetert de energie prestaties van het constructiepakket: door de warmte tot 95% naar binnen te reflecteren neemt de thermische weerstand toe.

VEILIGHEID

Aangezien het onbrandbaar is, kan het ook worden toegepast in combinatie met fotovoltaïsche systemen of op punten waar elektrische spanning passeert.



SAMENSTELLING

bovenlaag
aluminiumfilm

onderlaag
glasvezelweefsel

CODES EN AFMETINGEN

CODE	beschrijving	gewicht [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	48



BETROUWBAARHEID

Dankzij de speciale folie van aluminium is het product buitengewoon stabiel tegen UV-stralen, bestand tegen veroudering en onbrandbaar, zodat ook in de bouwphase bescherming wordt geboden.

MECHANISCHE KRACHT EN STABILITEIT

De combinatie van bekleding van aluminium en wapening van glasvezel verzekert hoge mechanische prestaties die in de loop der tijd ongewijzigd blijven.

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	normen	waarde	waarde
Gewicht	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Diktes	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	2500 m	0.001 US perm
Treksterkte MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	1362 / 1349 N/50mm	156 / 154 lb/in
Rek MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	2,8 / 3,8 %	-
Spijker-scheurweerstand MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	150 / 150 N	34 / 34 lbf
Waterdichtheid	EN 1928	conform	-
Thermische weerstand	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Brandklasse	EN 13501-1	klasse A2-s1,d0	-
Luchtdoorlatendheid	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Waterdampbestendigheid:			
- na kunstmatige veroudering	EN 1296 / EN 1931	conform	-
- in aanwezigheid van alkaliën	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Warmtegeleidingsvermogen (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Soortelijke warmte	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichtheid	-	ca. 1000 kg/m ³	ca. 0.58 oz/in ³
Dampweerstandfactor (μ)	-	ca. 25000000	ca. 12500 MNs/g
VOC-gehalte	-	0 %	-
Reflectie	EN 15976	95 %	-
Equivalent thermische weerstand met een luchtlaag van 50mm (ε _{ander oppervlak} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU
UV-stabiliteit ⁽²⁾	EN 13859-1/2	9 maanden	
Blootstelling aan weersinvloeden ⁽²⁾		16 weken	

⁽¹⁾ Gemiddelde waarden, vastgesteld door het testlaboratorium. Voor de minimumwaarden, raadpleeg de prestatieverklaring.

⁽²⁾ Voor de correlatie tussen laboratoriumtest en werkelijke omstandigheden, zie pag. 199.

BRANDBEVEILIGING



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



VOLLEDIG SCHERM

Maximale dampdiffusieweerstand. Dankzij het vermogen om tot 95% van de warmte te reflecteren, verbetert bovendien de thermische prestaties van het constructiepakket.