

BARRIER ALU NET SD1500

REFLECTEREND DAMPSCHERM Sd > 1500 m

200 g/m²



VERSTEVIGINGSNET

Dankzij de samenstelling wordt het membraan niet beïnvloed door mechanische spanningen door nieten en spijkers.

REFLECTEREND

Dankzij het vermogen om tot 70% van de warmte te weerkaatsen, verbetert de membraan de thermische prestaties van het constructiepakket.

BRANDKLASSE B-s1,d0

Zelfdovende membraan die bij brand de vlammen niet verspreidt en zo-doende bijdraagt aan de bescherming van de constructie.

SAMENSTELLING

bovenlaag

functionele folie van gealuminiseerd PE

tussenlaag

PE verstevigingsraster

onderlaag

PE-folie

CODES EN AFMETINGEN

CODE	beschrijving	gewicht [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

ENERGIEBESPARING

De reflectie van het membraan verbetert de energie prestaties van het constructiepakket, aangezien het de warmte naar binnen weerkaatst waardoor de thermische weerstand toeneemt.

VEILIGHEID

Dankzij de brandklasse B-s1,d0 dooft de membraan zelf uit zelf als dit in contact komt met een open vlam, voor een grotere veiligheid zowel in de bouwfase als na voltooiing van het gebouw.



TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	normen	waarde	waarde
Gewicht	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Diktes	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Treksterkte MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Rek MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Spijker-scheurweerstand MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Waterdichtheid	EN 1928	conform	-
Indirecte blootstelling aan UV-stralen	-	4 weken	-
Thermische weerstand	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Brandklasse	EN 13501-1	klasse B-s1,d0	
Luchtdoorlatendheid	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 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)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Soortelijke warmte	-	1700 J/(kg·K)	-
Dichtheid	-	ca. 1330 kg/m ³	ca. 0.77 oz/in ³
Dampweerstandfactor (μ)	-	ca. 26000000	ca. 20000 MNs/g
VOC-gehalte	-	0 %	-
Reflectie	EN 15976	ca. 70 %	-
Equivalent thermische weerstand met een luchtlaag van 50mm (ε _{ander oppervlak} 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) Gemiddelde waarden, vastgesteld door het testlaboratorium. Voor de minimumwaarden, raadpleeg de prestatieverklaring.

BRANDBEVEILIGING



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



MECHANISCHE WEERSTAND

De samenstelling van het product en het verstevigingsnet verzekeren een optimale vormvastheid, ook bij installatie op een zeer zachte en niet-continue ondergrond waardoor dus mechanische spanningen mogelijk zijn.