

BARRIER ALU NET SD1500

REFLECTEREND DAMPSCHERM $S_d > 1500 \text{ m}$

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.

RADONSCHEM

Het membraan en de verbinding zijn getest volgens ISO/TS 11665-13 voor de bescherming tegen radongas van het hele systeem.

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 lbf/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
Verspreidingscoëfficiënt Radon D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e-15 m ² /s	-
Verspreidingslengte Radon l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
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



FIRE FOAM



FIRE STRIPE



SPEEDY BAND



BESCHERMING

Het membraan vermindert de doorlaatbaarheid van de omtrek en de funderingen van gebouwen, waardoor de aanwezigheid van radon wordt geminimaliseerd en gezondheidsrisico's worden uitgesloten.