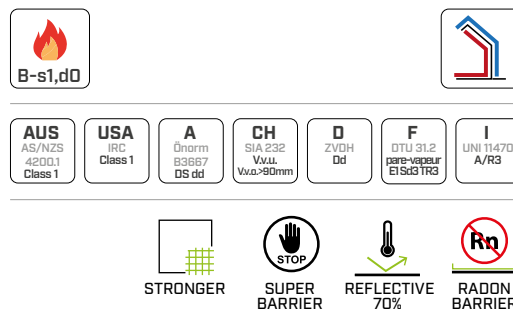


BARRIER ALU NET SD1500

HŐVISSZAVERŐ PÁRAZÁRÓ FÓLIA Sd > 1500 m

200 g/m² LCA EPO VERIFIED CE EN 13984



ERŐSÍTŐ HÁLÓ

Összetételének köszönhetően a membrán ellenáll a kapcsok és szögek miatti mechanikai feszültségeknek.

HŐVISSZAVERŐ

Az akár 70%-os hővisszaverő képességének köszönhetően a membrán javítja a szigetelő rendszer hőteljesítményét.

TŰZÁLLÓSÁGI BESOROLÁS B-s1,d0

Önkioltó membrán, tűz esetén nem terjeszti a lángot, hozzájárul a szerkezet passzív védelméhez.

GÁT A RADONNAL SZEMBEN

A membránt az ISO/TS 11665-13 szabvány szerint tesztelték a teljes rendszer radongáz elleni védelmére.

ÖSSZETÉTEL

- 1 bevonat: PET réteg
- 2 felső réteg: alumínium réteg
- 3 középső réteg: PE réteg
- 4 háló: PE erősítőréteg
- 5 alsó réteg: PE réteg



KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	grammsúly [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



ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

A membrán hővisszaverése javítja a szigetelő rendszer energetikai teljesítményét, mivel visszaveri a hőt a belső tér felé és növeli a hőellenállást.

BIZTONSÁG

A B-s1,d0 tűzreakció-osztálynak köszönhetően a membrán nyílt lánggal való érintkezés esetén magától kialszik, nagyobb biztonságot biztosítva mind az építkezésen, mind a kész épületben.

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Vastagság ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Páraáteresztés (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 m	0.001 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-2	> 400/400 N/50 mm	46/46 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-2	> 10/10 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	>300/300 N	67/67 lbf
Vízállóság	EN 1928	megfelel	-
Párazárás:			
- mesterséges öregítés után	EN 1296/EN 1931	megfelel	-
- lúgok jelenlétében	EN 1847/EN 12311-2	nincs meghatározva	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	B-s1,d0 osztály	-
Légzárás	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Hőmérséklet-ellenállás	-	-20/80 °C	-4/176 °F
UV-sugárzással szembeni stabilitás ⁽⁴⁾	EN 13859-1/2	336h (3 hónap)	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1700 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 1330 kg/m ³	kb. 83 lbm/ft ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 26000000	kb. 20000 MNs/g
VOC (GEV eljárás)	-	very low emission (1+) ⁽³⁾	-
Radond D diffúziós együttható	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ m ² /s	-
Radon I diffúziós hossz	ISO/TS 11665-13	< 4,1·10 ⁻⁵ m	-
Sugárzás-visszaverés	EN 15976	kb. 70 %	-
Egyenértékű hőmérséklet-tűrés légréssel 50 mm (ε _{más felület} 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⁾A hálónál a vastagság 0,45 mm (18 mil).

⁽²⁾ZVDH besorolás (Németország) szerinti teljes gát, 1500 m-nél nagyobb biztosított minimális értékkel.

⁽³⁾A BARRIER ALU NET SD1550 ugyanabba a termékcsaládba tartozik, mint a BARRIER ALU NET ADHESIVE 300, ezért az eredmények erre a termékre is reprezentatívak.

⁽⁴⁾A laboratóriumi öregítési vizsgálati adatok nem képesek reprodukálni a termék leromlásának előre nem látható okait, és nem veszik figyelembe azokat a feszültségeket, amelyekkel a termék hasznos élettartama során szembesül. Az integritás biztosítása érdekében javasoljuk, hogy elővigyázatossági okokból korlátozza a helyszíni légköri anyagoknak való kitétséget legfeljebb 4 hétre.

Hulladék besorolása (2014/955/EU): 17 09 04

A RADON DIFFÚZIÓS EGYÜTTHATÓ MEGHATÁROZÁSA

A radon egy láthatatlan és szagtalan gáz, amely a talajban található, és áthatolhat az épületek alapjain, felhalmozódva a helyiségekben, és növeli a lakók egészségének kockázatát.

A BARRIER ALU NET SD1500-at az ISO/TS 11665-13 szabvány szerint tesztelték a radongáz hatékony gátjaként a biztonságos és egészséges környezet biztosítása érdekében.

Rn diffusion coefficient D	3,5·10 ⁻¹⁵ (m ² /s)	
Rn diffusion length l	4,1·10 ⁻⁵ (m)	
Rn resistance R _{Rn}	179759 (Ms/m)	



KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



SPEEDY BAND
old. 76



SUPRA BAND
old. 140



FIRE SEALING
old. 130-132



FIRE FOAM
old. 128