

BARRIER ALU NET SD1500

ODBOJNA PARNA ZAPORA $S_d > 1500 \text{ m}$

200 g/m²    EN 13984

OJAČITVENA MREŽICA

Zaradi svoje sestave membrana ni občutljiva na mehanske napetosti zaradi spenjanja ali žebličenja.

ODBOJEN

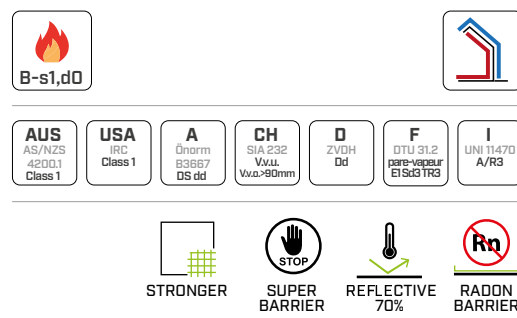
Zaradi sposobnosti odbijanja do 70 % toplote membrana izboljša toplotno učinkovitost konstrukcijskega paketa.

REAKCIJA NA OGENJ B-s1,d0

Membrana iz samougasljivega materiala; v primeru požara ne širi ognja in s tem prispeva k zaščiti konstrukcije.

OVIRA ZA ZAŠČITO PRED RADONOM

Membrana je bila preizkušena v skladu z ISO/TS 11665-13 za zaščito celotnega sistema pred radonom.



SESTAVA

- 1 prevleka: folija iz PET
- 2 zgornji sloj: folija iz aluminija
- 3 vmesni sloj: folija iz PE
- 4 ojačitev: ojačitvena mrežica iz PE
- 5 spodnji sloj: folija iz PE

KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	gramatura [g/m ²]	trak	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



ENERGETSKI PRIHRANEK

Odbojnost membrane izboljša energetske učinkovitost konstrukcijskega paketa, saj se z odsevanjem toplote v notranjost poveča toplotna odpornost.

VARNOST

Membrana je razvrščena v razred odziva na ogenj B-s1, d0, kar pomeni, da se pri stiku z odprtim ognjem sama pogasi, s tem pa zagotavlja večjo varnost med gradbenimi deli in v dokončani stavbi.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Debelina ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Prehajanje vodne pare (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 m	0.001 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-2	> 400/400 N/50 mm	46/46 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-2	> 10/10 %	-
Odpornost na pretrg z žebljem MD/CD	EN 12310-1	>300/300 N	67/67 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	v skladu z	-
Odpornost na vodno paro:			
- po umetnem staranju	EN 1296/EN 1931	v skladu z	-
- v prisotnosti alkalov	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred B-s1,d0	-
Prestopna upornost	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Odpornost na visoke temperature	-	-20/80 °C	-4/176 °F
UV stabilnost ⁽⁴⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mesecev)	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1700 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 1330 kg/m ³	pribl. 83 lbm/ft ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 26000000	pribl. 20000 MNs/g
VOC (postopek GEV)	-	very low emission (1+) ⁽³⁾	-
Koeficient difuzije Radon D	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ m ² /s	-
Dolžina difuzije Radon l	ISO/TS 11665-13	< 4,1·10 ⁻⁵ m	-
Odbojnost	EN 15976	pribl. 70 %	-
Enakovredna toplotna odpornost z zračno režo 50mm (ε _{druge površine} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾V bližini mreže je debelina 0,45 mm (18 milimetrov).

⁽²⁾Skupna pregrada po klasifikaciji v skladu z ZVDH (Nemčija) z minimalno zajamčeno vrednostjo večjo od 1.500 m.

⁽³⁾BARRIER ALU NET SD1550 je del iste družine izdelkov kot BARRIER ALU NET ADHESIVE 300, zato so rezultati reprezentativni tudi za ta izdelek.

⁽⁴⁾Testiranje staranja v laboratoriju ne more reproducirati nepredvidljivih elementov razgradnje izdelka niti obremenitev, ki jim bo izpostavljen v svoji življenjski dobi. Za zagotavljanje njegove obstojnosti priporočamo, da se izpostavljenost izdelka vremenskim vplivom v fazi gradnje omeji na največ 4 tedne.

🗑️ Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 17 09 04

DOLOČITEV KOEFICIENTA DIFUZIJE RADONA

Radon je neviden plin brez vonja, ki se nahaja v tleh in lahko prodira skozi temelje stavb ter se kopiči v prostorih in povečuje tveganje za zdravje ljudi, ki v stavbi prebivajo.

BARRIER ALU SD1500 je bila testirana v skladu s standardom ISO/TS 11665-13 kot učinkovita pregrada za radon, ki zagotavlja varno in zdravo okolje.

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)	



POVEZANI IZDELKI



SPEEDY BAND
str. 76



SUPRA BAND
str. 140



FIRE SEALING
str.130 -132



FIRE FOAM
str. 128