

BARRIER ALU NET SD1500

REFLEKTIRAJUĆA PARNA BRANA $S_d > 1500 \text{ m}$

MREŽA ZA OJAČANJE

Zahvaljujući sastavu, membrana je otporna na mehanička naprezanja nastala zbog klamerica i čavala.

REFLEKTIVNOST

Zahvaljujući kapacitetu za reflektiranje topline do 70 %, membranom se poboljšava toplinska izvedba građevnog paketa.

REAKCIJA NA POŽAR B-s1,d0

Samogasivom membranom ne širi se plamen ako nastane požar i time se doprinosi zaštiti konstrukcije.

BARIJERA ZA PLIN RADON

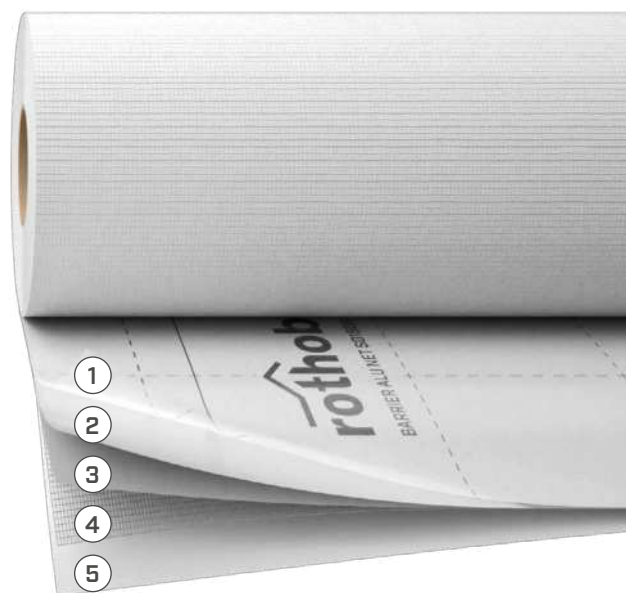
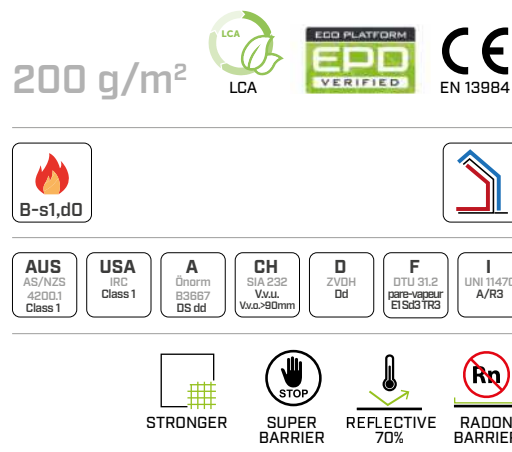
Membrana se ispitala prema normi ISO/TS 11665-13 na zaštitu od plina radona za cijeli sustav.

SASTAV

- 1 obloga: film od materijala PET
- 2 gornji sloj: aluminijski film
- 3 srednji sloj: film od materijala PE
- 4 ojačanje: mrežica za ojačanje od materijala PE
- 5 donji sloj: film od materijala PE

KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	gramatura [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



ENERGETSKA UŠTEDA

Reflektivnosti membrane poboljšavaju se energetska svojstva građevnog paketa jer se toplota reflektira prema unutra i na taj se način povećava toplinska otpornost.

SIGURNOST

Zahvaljujući razredu B-s1,d0 reakcije na požar, membrana se samostalno gasi u doticaju sa slobodnim plamenom jamčeći veću sigurnost i na gradilištu i u dovršenoj građevini.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Debljine ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Prijenos vodene pare (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 m	0.001 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-2	> 400/400 N/50 mm	46/46 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-2	> 10/10 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	>300/300 N	67/67 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	sukladno	–
Otpornost na vodenu paru:			
– nakon umjetnog starenja	EN 1296/EN 1931	sukladno	–
– u prisutnosti alkalija	EN 1847/EN 12311-2	npd	–
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred B-s1,d0	–
Otpornost na prolazak zraka	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Otpornost na temperaturu	–	-20/80 °C	-4/176 °F
Otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake ⁽⁴⁾	EN 13859-1/2	336 h (3 mjeseca)	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	1700 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 1330 kg/m ³	oko 83 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 26000000	oko 20000 MNs/g
HOS (postupak GEV)	–	very low emission (1+) ⁽³⁾	–
Koeficijent difuzije plina radona D	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ m ² /s	–
Dužina difuzije plina radona l	ISO/TS 11665-13	< 4.1·10 ⁻⁵ m	–
Refleksija	EN 15976	oko 70 %	–
Ekvivalentna toplinska otpornost sa zračnom međušupljinom od 50 mm (ε _{druga površina} 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⁾U skladu s mrežom debljina je 0,45 mm (18 mil).

⁽²⁾Potpuna barijera prema razvrstavanju ZVDH (Njemačka) sa zajamčenom najmanjom vrijednosti većom od 1500 m.

⁽³⁾BARRIER ALU NET SD1550 pripada obitelji proizvoda u kojoj je i BARRIER ALU NET ADHESIVE 300, a stoga su rezultati reprezentativni i za taj proizvod

⁽⁴⁾Na osnovi podataka laboratorijskih ispitivanja starenja ne uspijevaju se otkriti nepredvidivi uzroci propadanja proizvoda ni naprezanja (stress) koja se pojavljuju tijekom njegova korisnog vijeka upotrebe. Kako bi se zajamčila cjelovitost, savjetujemo vam da iz predostrožnosti ograničite izlaganje atmosferskim uvjetima na gradilištu na najviše četiri (4) tjedna.

🗑 Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 17 09 04

ODREĐIVANJE DIFUZIJSKOG KOEFICIJENTA RADONA

Radon je nevidljiv plin bez mirisa koji se nalazi u tlu i koji može prodrijeti putem temelja konstrukcija i akumulirati se unutar okruženja povećavajući rizik za zdravlje prisutnih osoba.

BARRIER ALU NET SD1500 ispitan je prema normi ISO/TS 11665-13 kao učinkovita barijera za plin radon koja služi za jamčenje sigurnog i zdravog okruženja.

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 PROIZVODI



SPEEDY BAND
str. 76



SUPRA BAND
str. 140



FIRE SEALING
str. 130 - 132



FIRE FOAM
str. 128