

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



CE
EN 13984

SAMOLJEPLJIVI REFLEKTIRAJUĆI POKROV
PARNE BARIJERE $S_d > 1500 \text{ m}$

BRZO POSTAVLJANJE

Potpuno samoljepljivom površinom membrane omogućuje se brzo i sigurno polaganje, a da se ne ugrožava njezina učinkovitost.

POTPUNA BARIJERA

Maksimalna otpornost na prolazak pare i plina radona zahvaljujući posebnom sastavu. Membranom se maksimalno smanjuje prodiranje radona i uklanjaju rizici za zdravlje.



SUPER
BARRIER



REFLECTIVE
70%



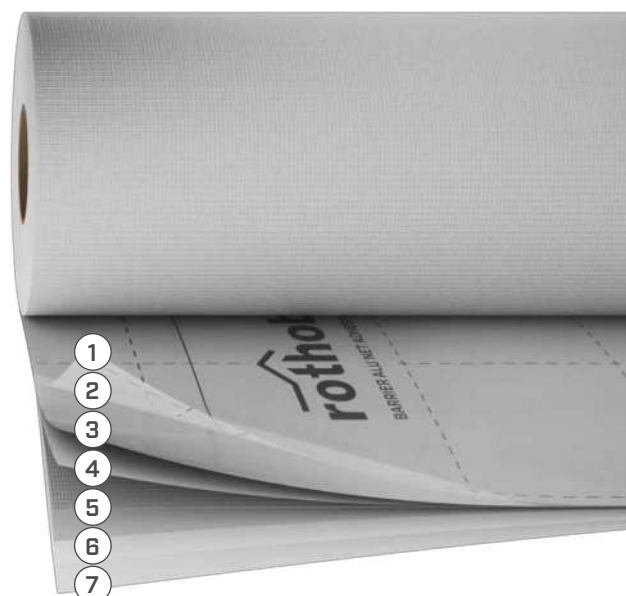
STRONGER



RADON
BARRIER

SASTAV

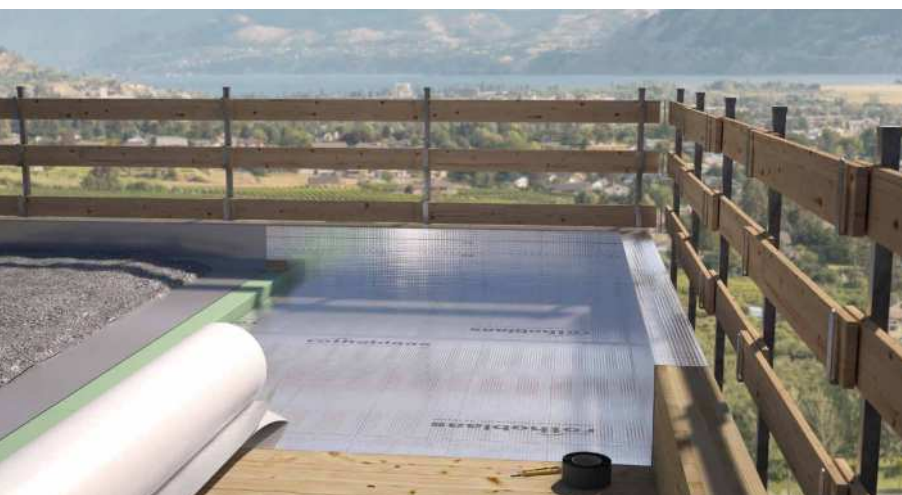
- 1 obloga: film od materijala PET
- 2 gornji sloj: aluminijski film
- 3 srednji sloj: film od materijala PE
- 4 ojačanje: mrežica za ojačanje od materijala PE
- 5 donji sloj: film od materijala PE
- 6 ljepilo: disperzija akrilata bez otapalā
- 7 sloj za odvajanje: unaprijed rezani uklonjivi plastični film



KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	gramatura [g/m ²]	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	150/1300	1,45	50	72,5	4.8	164	780	20
BARALUAS300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 STRIPE	300	175/175	0,35	50	17,5	13.8	164	188	75

Na zahtjev je dostupno u drugim veličinama.



REFLEKTIVNOST

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

MEHANIČKA OTPORNOST

Sastavom proizvoda i mrežom za ojačanje jamči se izvrsna dimenzionalna stabilnost čak i kada je riječ o mehaničkim naprezanjima.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 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 ⁽³⁾	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 600 kg/m ³	oko 37 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 10000000	oko 20000 MNs/g
Koeficijent difuzije plina radona D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e-15 m ² /s	–
Dužina difuzije plina radona l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	–
Refleksija	EN 15976	oko 70 %	–
Ekvivalentna toplinska otpornost sa zračnom međusuplinom od 50 mm (ε _{druga površina} 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
Sila prijanjanja na OSB pri 90° nakon 10 min.	EN 29862	2 N / 10 mm	1.1 lbf/in
Sila prijanjanja na OSB pri 180° nakon 10 min.	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Sila prijanjanja na smik spoja na proizvodu BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 nakon 24 sata ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 N/50 mm	20 lbf/in
Sila prijanjanja (srednja) na proizvod BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 nakon 24 h ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 N/50 mm	2.9 lbf/in
Temperatura skladištenja ⁽⁶⁾	–	5/25 °C	41/77 °F
Temperatura primjene	–	-5/35° C	23/95°F
Prisutnost otapalā	–	ne	–

(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) 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.

(4) Najmanja potrebna vrijednost prema normi DTU 31.2 P1-2: 40N / 50 mm.

(5) Najmanja potrebna vrijednost prema normi DTU 31.2 P1-2: 25 N / 50 mm.

(6) Skladištite proizvod na suhom i pokrivenom mjestu najdulje 12 mjeseci.

🗑 Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 08 04 10.

ODREĐIVANJE DIFUZIJSKOG KOEFICIJENTA RADONA

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

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 učinkovita je barijera za plin radon koja služi za jamčenje sigurnog i zdravog okruženja.

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

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 izvodi se upotrebom membrane jednake onoj upotrijebljenoj za BARRIER ALU NET SD1500 i stoga su rezultati reprezentativni i za taj proizvod.



POVEZANI PROIZVODI



ALU BUTYL BAND
str. 142



BLACK BAND
str. 144



PRIMER SPRAY
str. 112



BYTUM SPRAY
str. 48