

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



REFLEXNÍ PAROZÁBRANA $S_d > 1500 \text{ m}$
SAMOLEPICÍ

RYCHLÁ MONTÁŽ

Kompletně lepicí povrch fólie umožňuje rychlou a bezpečnou aplikaci bez negativního vlivu na funkčnost.

KOMPLETNÍ BARIÉRA

Maximální odolnost proti průniku par a radonu díky speciálnímu složení. Membrána minimalizuje pronikání radonu a eliminuje zdravotní rizika.



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 70%



STRONGER



RADON BARRIER

SLOŽENÍ

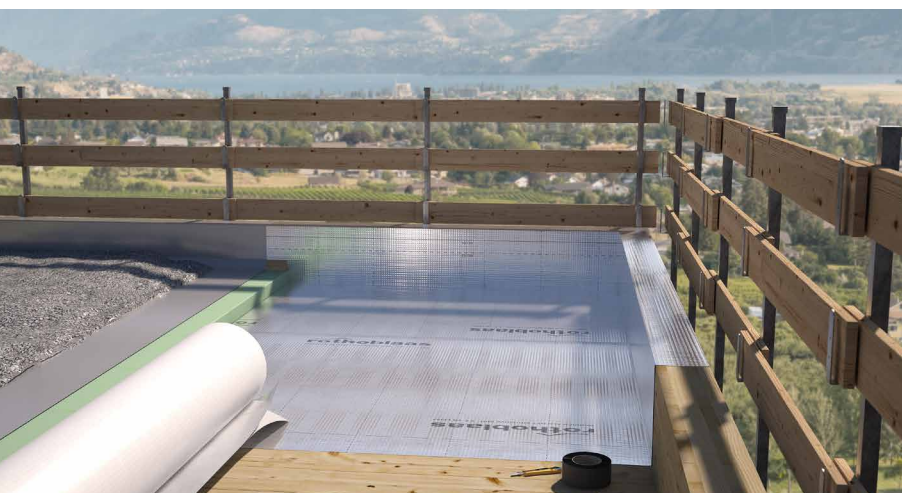
- 1 krytí: fólie z PET
- 2 horní vrstva: hliníková fólie
- 3 prostřední vrstva: fólie z PE
- 4 výztuž: výztužná mřížka z PE
- 5 spodní vrstva: fólie z PE
- 6 lepidlo: disperze akrylátu bez rozpouštědel
- 7 separační vrstva: předřezaná snímatelná plastová fólie



KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	gramáž [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

K dispozici na požádání v různých šířkách.



REFLEXNOST

Záslouhou schopnosti odrážet až 70 % tepla membrána zlepšuje tepelnou funkčnost stavebního obalu.

MECHANICKÁ ODOLNOST

Složení výrobku a výztužná síťovina zaručují vynikající rozměrovou stabilitu i při mechanickém namáhání.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Tloušťka ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Přenos vodní páry (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 m	0.001 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-2	>400/400 N/50 mm	46/46 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-2	>10/10 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	>300/300 N	67/67 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	vyhovující	-
Odolnost vůči vodní páře:			
- po umělém zestárnutí	EN 1296/EN 1931	vyhovující	-
- za výskytu zásad	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída B-s1,d0	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Teplotní odolnost	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Stabilita UV ⁽³⁾	EN 13859-1/2	336h (3 měsíce)	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1700 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 600 kg/m ³	cca 37 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 10000000	cca 20000 MNs/g
Koeficient difuze radonu D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e-15 m ² /s	-
Difúzní délka radonu l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
Reflexnost	EN 15976	cca 70 %	-
Ekvivalentní tepelný odpor s 50 mm vzduchovou mezerou (ε jiný povrch 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
Adhezní síla na OSB při 90 ° po 10 min	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Adhezní síla na OSB při 180 ° po 10 min	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Adhezní síla ve smyku spoje na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24h ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 N/50 mm	20 lbf/in
Adhezní síla (průměrná) ve smyku na BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 po 24h ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 N/50 mm	2.9 lbf/in
Skladovací teplota ⁽⁶⁾	-	5/25 °C	41/77 °F
Teplota aplikace	-	-5/35 °C	23/95 °F
S rozpouštědly	-	ne	-

(1) Na úrovni sítě je tloušťka 0,45 mm (18 mil).

(2) Kompletní zábrana podle klasifikace ZVDH (Německo) s minimální garantovanou hodnotou více než 1500 m.

(3) Údaje ze zkoušek stárnutí v laboratoři nemohou reprodukovat nepředvídatelné příčiny degradace výrobku ani zohlednit namáhání, kterému bude výrobek během své životnosti vystaven. Pro zajištění integrity doporučujeme omezit dobu vystavení povětrnostním vlivům během fáze výstavby na maximálně 4 týdny.

(4) Minimální požadovaná hodnota podle DTU 31.2 P1-2: 40 N/50 mm.

(5) Minimální požadovaná hodnota podle DTU 31.2 P1-2: 25 N/50 mm.

(6) Skladujte výrobek na suchém a krytém místě max. 12 měsíců.

🗑️ Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 08 04 10.

STANOVENÍ SOUČinitele DIFÚZE RADONU

Radon je neviditelný plyn bez zápachu, který se nachází v půdě a může pronikat skrz základy budov, hromadit se v místnostech a zvyšovat zdravotní riziko pro obyvatele.

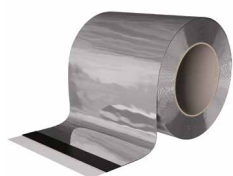
BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 je účinná bariéra zabráňující průniku radonu, která zajišťuje bezpečné a zdravé prostředí.

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)	

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 má stejné složení jako BARRIER ALU NET SD1500, a proto jsou výsledky charakteristické i pro tento výrobek.



SOUVISEJÍCÍ VÝROBKY



ALU BUTYL BAND
str. 142



BLACK BAND
str. 144



PRIMER SPRAY
str. 112



BYTUM SPRAY
str. 48