

BARRIER ALU NET SD1500

REFLEXNÍ PAROZÁBRANA Sd > 1500 m

VYZTUŽOVACÍ SÍŤ

Díky svému složení membráně nevadí mechanické napětí ani napětí způsobené sponami a hřebíky.

REFLEXNOST

Zásluhou schopnosti odrazet až 70 % tepla membrána zlepšuje tepelnou funkčnost stavební obálky.

REAKCE NA OHEŇ B-s1,d0

Samozhášecí membrána, která nešíří plameny v případě požáru, přičemž přispívá k ochraně stavby.

RADONOVÁ BARIÉRA

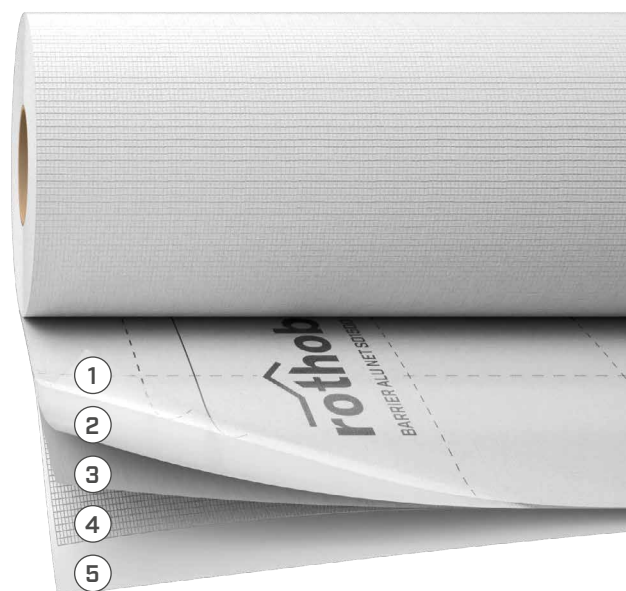
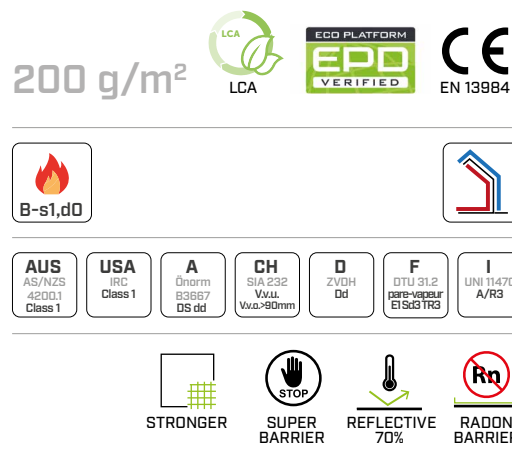
Membrána byla testována podle normy ISO/TS 11665-13 na ochranu celého systému proti radonu.

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

KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	gramáž [g/m ²]	pásky	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



ENERGETICKÁ ÚSPORA

Reflexnost membrány zlepšuje energetickou účinnost stavební obálky, protože odráží teplo směrem dovnitř a zvyšuje tepelný odpor.

BEZPEČNOST

Díky třídě reakce na oheň B-s1,d0 je membrána v případě kontaktu s volným ohněm samozhášecí pro větší bezpečnost jak na stavební, tak v hotové budově.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 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
Teplovní odolnost	-	-20/80 °C	-4/176 °F
UV stabilní ⁽⁴⁾	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 1330 kg/m ³	cca 83 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 26000000	cca 20000 MNs/g
VOC (postup GEV)	-	very low emission (1+) ⁽³⁾	-
Koeficient difuze radonu D	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ m ² /s	-
Difúzní délka radonu l	ISO/TS 11665-13	< 4.1·10 ⁻⁵ m	-
Reflexnost	EN 15976	cca 70 %	-
Ekvivalentní tepelný odpor s 50mm vzduchovou mezerou (ε jiný povrch 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⁾ 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⁾ BARRIER ALU NET SD1550 je součástí stejné řady jako BARRIER ALU NET ADHESIVE 300, a proto jsou výsledky charakteristické i pro tento výrobek.

⁽⁴⁾ 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.

 Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 17 09 04

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 SD1550 byla testována podle normy ISO/TS 11665-13 jako účinná bariéra zabraňující průniku radonu a zajišťující 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)	



SOUVISEJÍCÍ VÝROBKY



SPEEDY BAND
str. 76



SUPRA BAND
str. 140



FIRE SEALING
str.130 -132



FIRE FOAM
str. 128