

BARRIER ALU NET SD1500

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

200 g/m²



EN 13984



VYZTUŽOVACÍ SÍŤ

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

REFLEXNOST

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

REAKCE NA OHEŇ B-s1,d0

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

SLOŽENÍ

horní vrstva

funkční film z aluminizovaného PE

prostřední vrstva

výztužná mřížka z PE

spodní vrstva

film 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 stavebního balíčku, 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	hodnota
Gramáž	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Přenos vodní páry (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Pevnost v tahu MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Prodloužení MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	vyhovující	-
Nepřímá expozice UV paprskům	-	4 týdny	-
Tepelná odolnost	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída B-s1,d0	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Odolnost vůči vodní páře:			
- po procesu umělého stárnutí	EN 1296 / EN 1931	vyhovující	-
- za výskytu zásad	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
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 0.77 oz/in ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 26000000	cca 20000 MNs/g
Obsah VOC	-	0 %	-
Reflexnost	EN 15976	cca 70 %	-
Ekvivalentní tepelný odpor s 50mm vzduchovou mezerou (ε _{jiny} 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) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

(2) Průměrné hodnoty získané pomocí laboratorních testů. Minimální hodnoty jsou uvedeny v prohlášení o funkčnosti.

OCHRANA PROTI POŽÁRU



FIRE SEALING
str. 122 -124



FIRE FOAM
str. 118



FIRE STRIPE
str. 130



FRONT BAND UV 210
str. 98



MECHANICKÁ ODOLNOST

Složení výrobku a vyztužovací síť zajišťují optimální rozměrovou stabilitu i v případě aplikace na měkký a nesouvislý podklad, na němž tak může docházet k mechanickému napětí.