

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



REFLEXNÍ PAROZÁBRANA S REAKCÍ NA OHEŇ TŘÍDY A2-s1,d0

NEHOŘLAVÁ A2-s1,d0

Výrobek testovaný podle EN 13501-1 a klasifikovaný jako nehořlavý materiál.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Reflexnost membrány zlepšuje energetickou účinnost stavební obálky - odražením tepla až na 95 % směrem dovnitř se zvyšuje tepelný odpor.

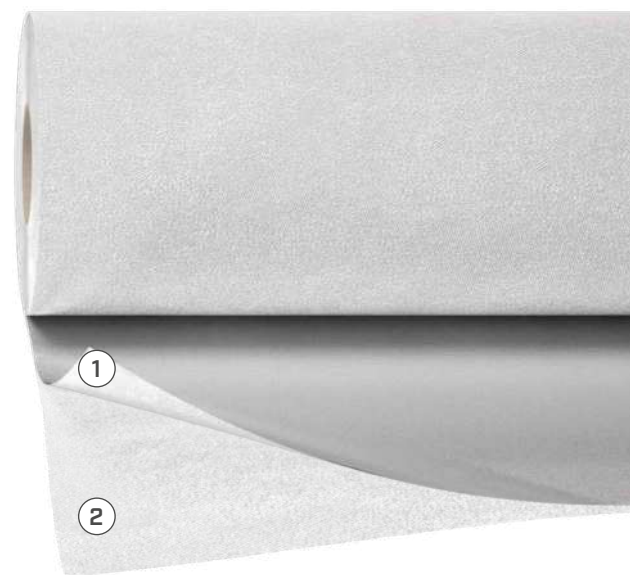
BEZPEČNOST

Vzhledem k tomu, že jde o nehořlavý materiál, umožňuje aplikaci v kombinaci s fotovoltaickými systémy nebo místy průchodu elektrického napětí.



SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: hliníková fólie
- 2 spodní vrstva: tkanina ze skleněného vlákna



KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	gramáž [g/m ²]	pásky	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32



SPOLEHLIVOST

Díky speciálnímu hliníkovému filmu je extrémně stabilní vůči UV paprskům, odolná proti stárnutí a nehořlavá, přičemž poskytuje ochranu i během stavby.

SÍLA A MECHANICKÁ STABILITA

Kombinace mezi hliníkovým obložením a vyztužením ze skleněného vlákna zajišťuje velmi dobré mechanické vlastnosti, které se v čase nemění.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Přenos vodní páry (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 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 A2-s1,d0	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Teplotní odolnost	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Nepřímá expozice UV paprskům	-	2 týdny	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 1400 kg/m ³	cca 87 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 25000000	cca 12500 MNs/g
VOC	-	irelevantní	-
Reflexnost	EN 15976	95 %	-
Ekvivalentní tepelný odpor s 50mm vzduchovou mezerou (ε jiný povrch 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾ Celková bariéra s minimální garantovanou hodnotou více než 1500 m podle klasifikace ZVDH (Německo).

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

OCHRANA PROTI POŽÁRU



FIRE SEALING
str.130 -132



FIRE FOAM
str. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
str. 138



FRONT BAND UV 210
str. 108



KOMPLETNÍ BARIÉRA

Maximální odolnost vůči průniku páry. Díky schopnosti odrážet až 95 % tepla zlepšuje tepelnou funkčnost konstrukčního panelu.