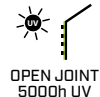


TRASPIR ALU FIRE A2 430

REFLEXNÍ VYSOCE PRODYŠNÁ MEMBRÁNA



NEHOŘLAVÁ A2-s1,d0

Membrána testovaná podle EN 13501-1 a klasifikovaná jako nehořlavý materiál.

REFLEXNOST

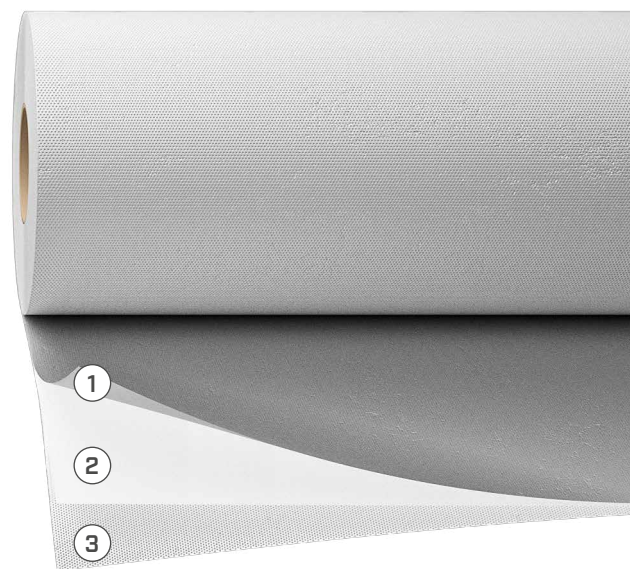
Díky schopnosti odrážet až 95 % tepla zlepšuje tepelnou funkčnost konstrukčního panelu.

VYSOKÁ GRAMÁŽ

Díky svým 430 g/m² jde o extrémně robustní, tepelně stabilní výrobek odolný vůči námaze během instalace.

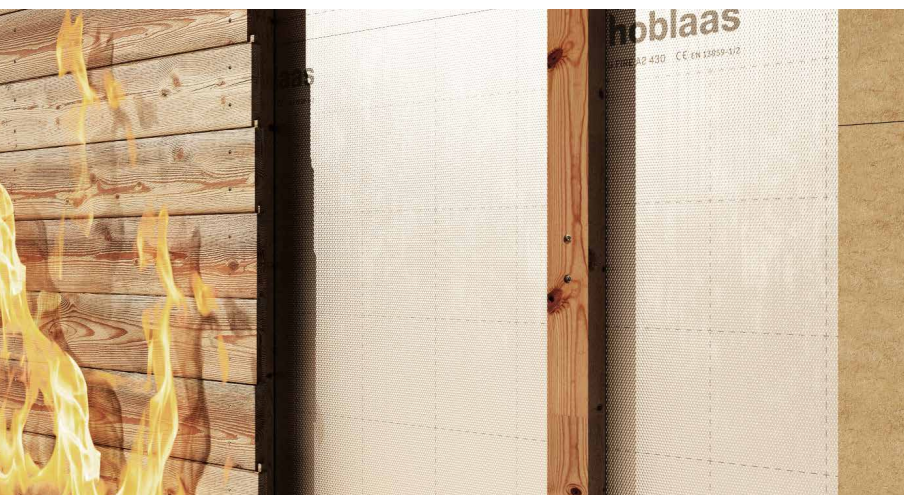
SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: fólie z perforovaného hliníku
- 2 prostřední vrstva: funkční fólie z PE
- 3 spodní vrstva: tkanina ze skleněného vlákna



KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	pásky	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	T	1,2	35	42	4	164	646	20



UV STABILNÍ

Hliníková vrchní vrstva zaručuje vysokou UV stabilitu, a to i při vystavení na staveništi nebo při přítomnosti trhlin či otevřených spár v krytině.

BEZPEČNOST

Vzhledem k tomu, že je membrána nehořlavá, může se použít v kombinaci s fotovoltaickými systémy nebo místy průchodu elektrického napětí.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	3000/3200 N/50 mm	343/365 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	6/5 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	580/450 N	130/101 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1	-
Po umělém zestárnutí ⁽¹⁾			
- nepropustnost pro vodu	EN 1297/EN 1928	třída W1	-
- pevnost v tahu MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	2800/3000 N/50 mm	343/365 lbf/in
- prodloužení	EN 1297/EN 12311-1	6/5 %	-
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída A2-s1,d0	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Pružnost při nízkých teplotách	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Teplotní odolnost	-	-40/90 °C	-40/194 °F
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 R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
UV stabilita bez konečné povrchové úpravy ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 měsíců)	-
UV stabilita se spojí o šířce do 50 mm a s odkrytím maximálně 50 % povrchu ⁽³⁾	EN 13859-1/2	trvalá	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	1000 kg/m ³	cca 62 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 185	cca 0.4 MNs/g
VOC	-	irelevantní	-
Reflexnost	EN 15976	95 %	-

⁽¹⁾ Podmínky stárnutí podle EN 13859-2, příloha C rozšířené na 5000 h (norma 336 h).

⁽²⁾ 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 10 týdnů. Podle normy DTU 31.2 P1-2 (Francie) umožňuje 5000hodinové stárnutí působením UV záření maximální expozici ve fázi výstavby trvající 6 měsíců.

⁽³⁾ Membrána není vhodná jako konečná hydroizolační vrstva pro střechy.

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



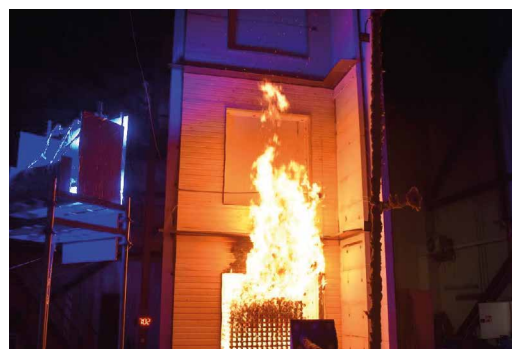
REAKCE NA OHEŇ VE FASÁDÁCH

TRASPIR ALU FIRE 430 byl testován uvnitř odvětrávané fasády z dřevěných panelů podle protokolu „Posouzení požární odolnosti fasád při velké požární expozici“.

PERFORMANCE:

vertical fire spread **60 minutes**

burning parts **60 minutes**



MECHANICKÁ ODOLNOST

Spojení mezi hliníkovou vrstvou a vyztužením ze skleněného vlákna zajišťuje velmi dobré mechanické vlastnosti.