

TRASPIR ALU 200

REFLEXNÍ VYSOCE PRODYŠNÁ MEMBRÁNA



SLOŽENÍ

- ① krytí: perforovaná hliníková fólie
- ② výztuž: výztužná mřížka z PL
- ③ horní vrstva: netkaná textilie z PP
- ④ prostřední vrstva: prodyšná fólie z PL
- ⑤ spodní vrstva: netkaná textilie z PP



TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1	-
Po umělém zestárnutí:			
- nepropustnost pro vodu	EN 1297/EN 1928	třída W1	-
- pevnost v tahu MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- prodloužení	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Pružnost při nízkých teplotách	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Teplotní odolnost	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV stabilní ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 měsíce)	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 250 kg/m ³	cca 16 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 60	cca 0.22 MNs/g
VOC	-	irelevantní	-
Reflexnost	EN 15976	95 %	-
Ekvivalentní tepelný odpor s 50mm vzduchovou mezerou (ε _{jiny} 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
Zkouška odolnosti proti prudkému dešti	TU Berlin	splněná	-

⁽¹⁾ 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.



OCHRANA PŘED ELEKTROMAGNETICKÝM ZNEČIŠTĚNÍM

Testy provedené u výrobku TRASPIR ALU 200 ukázaly, že díky své hliníkové vrstvě působí jako bariéra proti elektromagnetickým vlnám. Naměřená hodnota přesahuje 20 dB, takže stínící účinek hustoty toku energie je více než 99 %.

Stínící účinek hustoty toku v %

> 99%



dB

25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	pásky	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25