

TRASPIR 110

VYSOCE PRODYŠNÁ MEMBRÁNA



EN 13859-1/2



CERTIFIKOVANÉ

Schválení externím orgánem CSTB (Francie) pro použití jako vodotěsný podklad.

PROHLÁŠENÍ O OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ověření nezávislým třetím subjektem, k dispozici jsou transparentní a srovnatelné informace o dopadu na životní prostředí z analýzy životního cyklu.

PRAKTICKÁ

Lehká a snadná instalace, chrání plášť a plní funkci větrovzdorné vrstvy.

SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: netkaná textilie z PP
- 2 prostřední vrstva: prodyšná fólie z PP
- 3 spodní vrstva: netkaná textilie z PP

KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	pásky	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36

BEZPEČNOST

Výrobek prošel testy odolnosti proti pronikání vody podle norem ASTM E331 a poskytuje nepropustnou bariéru do tlaku 300 Pa, takže je ideálním řešením pro dočasnou ochranu během výstavby a v případě náhodného selhání krytí.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,03 m	116 PERM
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm	29/19 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	115/135 N	26/30 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	220/145 N/50 mm	25/17 lbf/in
- prodloužení	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %	-
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 275 kg/m ³	cca 17 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 75	cca 0.15 MNs/g
VOC	-	irelevantní	-
Vodní sloup	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
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 2 týdny. Certifikát QB 20-01-003 (Francie) umožňuje maximální expozici ve fázi výstavby trvající 3 měsíce.

 Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 17 02 03.

Parametry USA a CA	norma	hodnota
Přenos vodní páry (dry cup)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	101 US Perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)
Vzduchotěsnost	ASTM E2178	vyhovující
Vzduchotěsnost (před a po stárnutí)	CAN/ULC-S741	vyhovující
Pliability	CAN2-51.32-M77	vyhovující
Odolnost proti pronikání vody při 300 Pa na stěně	ASTM E331	vyhovující
Pevnost v tahu	ASTM D828	4,67 N/mm



ODOLNOST PROTI PRŮNIKU VODY

TRASPIR 110 byl testován podle normy ASTM E331, aby se ověřila účinnost výrobku, na který působí voda o tlaku 75 Pa a 300 Pa a který je utěsněn páskou FLEXI BAND.

TLAK PROUDU VODY	VÝSLEDEK	POZNÁMKY A KOMENTÁŘ
 75 Pa	 splněná	žádná infiltrace
 300 Pa	 splněná	žádná infiltrace

