

TRASPIR EVO SEAL 200

MONOLITICKÁ PRODYŠNÁ MEMBRÁNA ODOLNÁ PROTI PRODĚRAVĚNÍ

CERTIFIKOVANÉ

Aby mohla být klasifikována jako membrána s odolností proti proděravění vrutem či hřebíkem, prošla náročnými testy.

ÚSPORA ČASU I NÁKLADŮ

Zesílený film z TPU zajišťuje nepropustnost membrány i v případě perforace vrutem či hřebíkem bez přidání dalších výrobků. Proto je instalace rychlá a ušetří se čas.

ODOLNOST PROTI STÁRNUTÍ

Speciální funkční film zajišťuje vysokou trvanlivost v čase a nezměněné výkonnostní vlastnosti, přičemž poskytuje ochranu a spolehlivost.

SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: netkaná textilie z PP
- 2 prostřední vrstva: monolitická prodyšná fólie z PU
- 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]	
TEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTTEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



MONOLITICKÝ FILM Z TPU

Fólie z TPU o zesílené tloušťce vzhledem k tržním standardům odolává proděravění vrutem či hřebíkem a vyznačuje se lepší funkcí než monolitické výrobky.

BEZPEČNOST

Testována pro funkci dočasného krytí v délce až 12 týdnů s neustálým vystavením povětrnostním vlivům.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	300/220 N/50 mm	34/25 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	260/340 N	58/76 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1	-
Po umělém zestárnutí:			
- nepropustnost pro vodu při 120 °C	EN 1297/EN 1928	třída W1	-
- pevnost v tahu MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	270/200 N/50 mm	31/23 lbf/in
- prodloužení	EN 1297/EN 12311-1	25/35 %	-
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	-40 °C	-40 °F
Teplotní odolnost	-	-40/120 °C	-40/248 °F
UV stabilní ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 měsíce)	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,04 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 285 kg/m ³	cca 18 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 114	0.4 MNs/g
VOC	-	irelevantní	-
Vodní sloup	ISO 811	600 cm	236 in
Zkouška odolnosti proti prudkému dešti	TU Berlin	splněná	-
Test těsnosti v případě probití hřebíkem	ÖNORM B3647	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 12 týdnů. Podle normy DTU 31.2 P1-2 (Francie) umožňuje 1000h odinové stárnutí působením UV záření maximální expozicí ve fázi výstavby trvající 3 měsíce.

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

Parametry USA a CA	norma	hodnota
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26.1 US Perm 1490 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	41.0 US Perm 2340 ng/(s·m ² ·Pa)

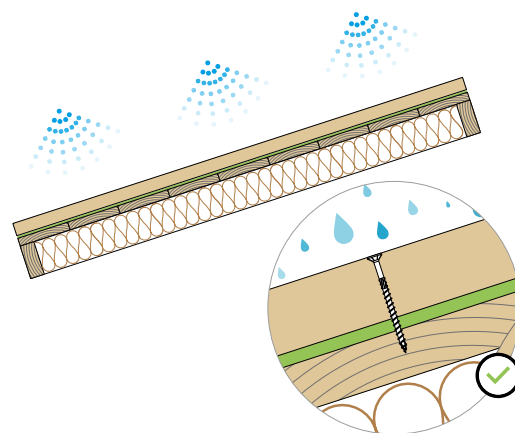
TĚSNĚNÍ HŘEBÍKŮ

TRASPIR EVO SEAL 200 je účinný výrobek pro těsnění šroubů a hřebíků. Výrobek byl testován podle normy EAD 030218-00-0402 a jeho účinnost byla deklarována v Evropském technickém posouzení (ETA).

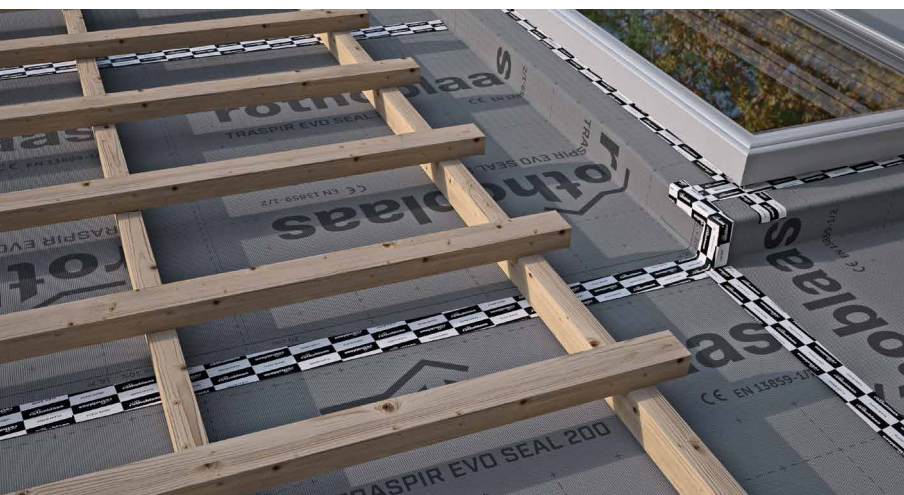
PODMÍNKY:

-  dešť 2 l/m² za minutu
-  tlak větru 450 Pa
-  minimální sklon krytiny: 14°

 v případě aplikace na pevný podklad a horní lať není zapotřebí žádný další materiál pro utěsnění šroubů či hřebíků.



Výrobek vyžaduje vhodné utěsnění příčných a tupých spojů (str. 284). Vždy musí být zaručena celistvost výrobku: je třeba vždy odstranit případné trhliny nebo poškozená místa v membráně.



ODOLNOST PROTI ODĚRU A TRVANLIVOST

Speciální vrstva zajišťuje vysokou odolnost vůči povětrnostním vlivům a skvělou trvanlivost v čase za všech povětrnostních podmínek, mimo jiné díky speciální ochranné vrstvě.