

TRASPIR EVO 160

MONOLITICKÁ VYSOCE PRODYŠNÁ MEMBRÁNA

MONOLITICKÁ

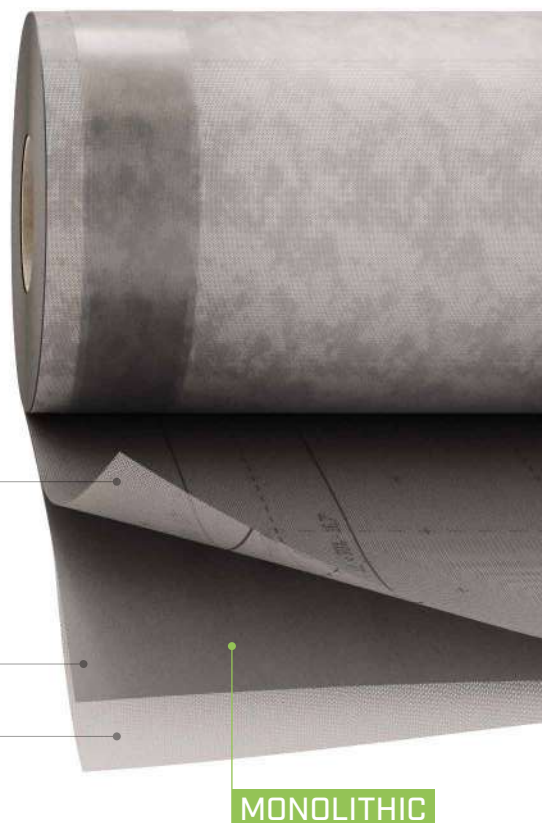
Monolitická struktura membrány zajišťuje vynikající trvanlivost díky použití speciálních polymerů.

REAKCE NA OHEŇ B-s1,d2

Samozhášecí membrána, která nešíří plameny v případě požáru, přičemž přispívá k ochraně stavby.

VYSOKÁ UV STABILNÍ

Absolvován test umělého stárnutí, v rámci něhož je výrobek na 1000 hodin vystaven UV záření.



SLOŽENÍ

horní vrstva
netkaná textilie z PP

prostřední vrstva
monolitický prodyšný film z TPE

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]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



BEZPEČNÉ UTĚSNĚNÍ

Verze TT umožňuje rychlou instalaci a utěsnění v souladu s osvědčenými postupy díky integrované dvojité pásce.

PRUDKÉMU DEŠTI

Vysoká ochrana proti prudkému dešti při dočasném vystavení nepříznivému počasí během výstavby.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	konverze USC
Gramáž	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,1 m	-
Přenos vodní páry (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1	-
Tepelná odolnost	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída B-s1,d2	-
Index hořlavosti	AS 1530,2	1	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Tepelná vodivost (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 370 kg/m ³	cca 0.21 oz/in ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 160	cca 0.5 MNs/g
Odolnost spojů	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
Obsah VOC	-	0 %	-
UV stabilní ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 měsíců	-
Expozice povětrnostním vlivům ⁽¹⁾	-	6 týdnů	-
Vodní sloup	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Po umělém zestárnutí:			
- nepropustnost pro vodu	EN 1297 / EN 1928	třída W1	
- pevnost v tahu MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- prodloužení	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Pružnost při nízkých teplotách	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Zkouška odolnosti proti prudkému dešti	TU Berlin	splněná	-

⁽¹⁾ Korelace mezi laboratorními testy a skutečnými podmínkami viz str. 199.

OCHRANA PROTI POŽÁRU



FIRE SEALING
str. 122 -124



FIRE FOAM
str. 118



FIRE STRIPE
str. 130



FRONT BAND UV 210
str. 98



MONOLITICKÝ FILM

Monolitická funkční membrána zajišťuje prodyšnost díky chemické reakci, nikoli díky procesu mikroporace jako je tomu u mikroporézních výrobků. Vrstva je tedy souvislá a homogenní, čímž vytváří kompletní bariéru proti průchodu vody.