

TRASPIR EVO 220

MONOLITICKÁ PRODYŠNÁ MEMBRÁNA



EN 13859-1/2



DURABILITY



ABRASION RESISTANCE

MONOLITICKÁ

Monolitická struktura membrány zajišťuje vynikající trvanlivost díky použití speciálních polymerů.

LEPŠÍ PÁSKA

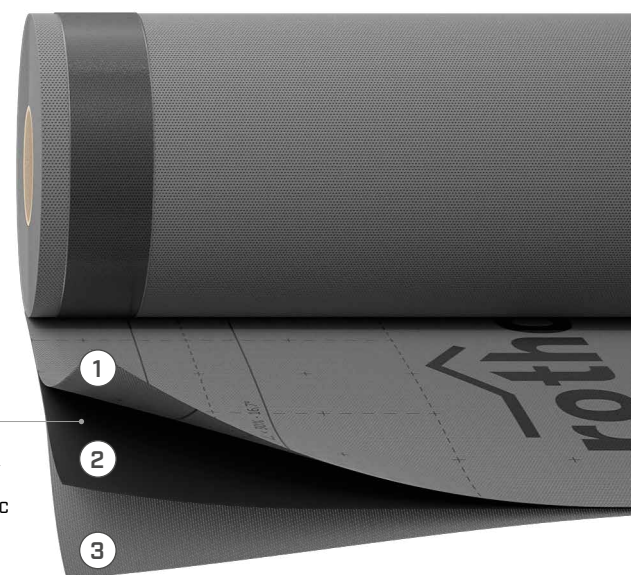
Zvýšená šířka pásky k zajištění skvělé odolnosti proti prudkému dešti v souladu s ÖNORM B 4119.

PROTISKLUZOVÁ

Hrubý povrch pro vynikající odolnost proti uklouznutí díky dvojité vrstvě z polypropylenu.

SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: netkaná textilie z PP
- 2 prostřední vrstva: monolitická prodyšná fólie
- 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]	
TEVO220	TRASPIR EVO 220	-	1,5	50	75	5	164	807	20
TTTEVO220	TRASPIR EVO 220 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	20



SPOLEHLIVOST

Integrovaná dvojitá páska o větší šířce poskytuje nejvyšší možnou ochranu proti prudkému dešti.

BEZPEČNOST

Ve fázi výstavby monolitická fólie membrány zajišťuje vynikající trvanlivost i při expozici UV záření.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	220 g/m ²	0.72 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,2 m	17 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	385/315 N/50 mm	44/36 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	65/80 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	345/425 N	78/96 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1	-
Po umělém zestárnutí:			
- nepropustnost pro vodu při 100 °C	EN 1297/EN 1928	třída W1	-
- pevnost v tahu MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	365/270 N/50 mm	42/31 lbf/in
- prodloužení	EN 1297/EN 12311-1	47/51 %	-
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	-	-40/100 °C	-40/212 °F
UV stabilní ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 měsíce)	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 220 kg/m ³	cca 14 lbm/ft ³
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 200	cca 1 MNs/g
Odolnost spojů	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
VOC	-	irelevantní	-
Vodní sloup	ISO 811	> 500 cm	> 197 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 8 týdnů. Podle normy DTU 31.2 P1-2 (Francie) umožňuje 1000h odinové stárnutí působením UV záření maximální expozicí ve fázi výstavby trvající 6 měsíců.

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

Parametry AUS e NZ	norma	hodnota
Vapour permeance	ASTM E96/E96M	0.715 μg/N.s
Vapour classification	AS/NZ 4200.1	Class 3
Resistance to water penetration	AS/NZ 4200.4	Water barrier
Flammability index	AS1530.2	<5 ⁽²⁾
Duty classification	AS/NZ 4200.1	Light
Tensile strength MD/CD	AS1301.448s	7.7/5.3 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZ 4200.1	402/278 N
Burst strength	AS2001.2.19 / AS/NZS4200.1	706 N
Dimensional stability	AS/NZ 4200.4	<0.5%

⁽²⁾ This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS3959. Wherever non combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.



VYSOKÁ GRAMÁŽ

Výkon a gramáž této monolitické membrány umožňují uspokojit i ty nejnáročnější požadavky různých vnitrostátních předpisů, přičemž ji lze klasifikovat jako nejlepší z vysoce funkčních membrán.