

TRASPIR EVO 220

LÉGÁTERESZTŐ MONOLIT MEMBRÁN



EN 13859-1/2



DURABILITY

ABRASION RESISTANCE

MONOLIT

A különleges polimereknek köszönhetően a membrán monolit szerkezete rendkívül jó időbeli tartósságot biztosít.

SZUPER RAGASZTÓSZALAG

Szélesebb ragasztószalag az erős esővel szembeni ellenállás biztosítására, az ÖNORM B 4119 szerint jóváhagyva.

CSÚSZÁSGÁTLÁS

A kettős polipropilén bevonatnak köszönhetően a felület érdes, így csúszásmentességet biztosít.

ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: nemszőtt PP-szövet
- 2 középső réteg: légáteresztő monolit réteg
- 3 alsó réteg: nemszőtt PP-szövet



KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	tape	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



MEGBÍZHATÓ

A szélesebb, dupla ragasztószalag a lehető legjobb védelmet nyújtja erős esővel szemben.

BIZTONSÁG

Az építkezés során a membrán monolit rétege kiemelkedő tartósságot nyújt UV-sugárzásnak való kitettség esetén is.

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	220 g/m ²	0.72 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931	0,2 m	17 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	385/315 N/50 mm	44/36 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	65/80 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	345/425 N	78/96 lbf
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály	-
Mesterséges öregítés után:			
- vízállóság 100 °C-on	EN 1297/EN 1928	W1 osztály	-
- húzószilárdság MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	365/270 N/50 mm	42/31 lbf/in
- alakváltozás	EN 1297/EN 12311-1	47/51 %	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	E osztály	-
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Hőmérséklet-ellenállás	-	-40/100 °C	-40/212 °F
UV-sugárzással szembeni stabilitás ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 hónap)	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 220 kg/m ³	kb. 14 lbm/ft ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 200	kb. 1 MNs/g
Az átlapolások ellenállása	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
VOC	-	nem releváns	-
Vízoszlop	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Erős esőnek való ellenállás tesztelése	TU Berlin	megfelelt	-

⁽¹⁾A laboratóriumi öregítési vizsgálati adatok nem képesek reprodukálni a termék leromlásának előre nem látható okait, és nem veszik figyelembe azokat a feszültségeket, amelyekkel a termék hasznos élettartama során szembesül. Az integritás biztosítása érdekében javasoljuk, hogy elővigyázatossági okokból korlátozza a helyszíni légköri anyagoknak való kitettséget legfeljebb 8 hétre. A DTU 31.2 P1-2 (Franciaország) szerint az 1000 órás UV-öregítés 3 hónapos maximális kitettséget tesz lehetővé az építési szakaszban.

 Hulladék besorolása (2014/955/EU): 17 02 03.

AUS és NZ tulajdon	szabvány	érték
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.



MEGNÖVELT GRAMMSÚLY

Ez a monolit membrán teljesítménye és grammsúlya révén eleget tesz a különböző nemzeti szabványok legszigorúbb követelményeinek, ezáltal a vezető termék a nagy teljesítményű membránok között.