

TRASPIR EVO 160

LÉGÁTERESZTŐ MONOLIT MEMBRÁN



MONOLIT

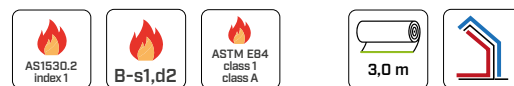
A különleges polimereknek köszönhetően a membrán monolit szerkezete rendkívül jó időbeli tartósságot biztosít.

TŰZÁLLÓSÁGI BESOROLÁS B-s1,d2

A szabványnál jobb tűzállóságú membrán garantálja a maximális megbízhatóságot és biztonságot.

NAGY UV STABILITÁS

Az 1000 órán keresztül UV-fénynek kitettséget előíró mesterséges öregítési teszten megfelelt.



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]	
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
TEVO16030	TRASPIR EVO 160 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	30

BIZTONSÁGOS TÖMÍTÉS

A TT változat gyors telepítést és professzionális tömítést kínál a beépített dupla szalagnak köszönhetően, amelyet az ASTM E331 szerint teszteltek, hogy igazolják a termék hatékonyságát 75 Pa és 300 Pa nyomású vízszugárnak kitéve.

ÉPÜLETSZERKEZETRE HULLÓ ESŐ

Nagyfokú védelem erős eső ellen az időjárási viaszontagságoknak való ideiglenes kitettség során.

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931	0,1 m	34 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	280/220 N/50 mm	32/25 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	50/60 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	180/200 N	40/45 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	260/200 N/50 mm	30/23 lbf/in
- alakváltozás	EN 1297/EN 12311-1	40/50 %	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	B-s1,d2 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)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 370 kg/m ³	kb. 0.21 oz/in ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 160	kb. 0.5 MNs/g
Az átlapolások ellenállása	EN 12317-2	> 200 N/50 mm	> 23 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 kitétséget legfeljebb 8 hétre. A DTU 31.2 P1-2 (Franciaország) szerint az 1000 órás UV-öregítés 3 hónapos maximális kitétséget tesz lehetővé az építési szakaszban.

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

USA és CA jellemzők	szabvány	érték
Páraáteresztés (dry cup)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	12.3 US Perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)
Vízállóság 300 Pa-nál a falakon	ASTM E331	megfelel
Légtömörség	ASTM E2178	megfelel
Légtömörség (öregítés előtt és után)	CAN/ULC-S741	megfelel
Sheathing, Membrane, Breather Type	CAN2-51.32-M77	megfelel
Pliability	CAN2-51.32-M77	passed
Total heat release rate	ASTM E1354	5,4 MJ/m ²
Surface burning characteristics	ASTM E84	1. osztály vagy A osztály
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	0
Smoke Developed Index (SDI)	ASTM E84	30
Evaluation of fire propagation	NFPA 285	approved

AUS és NZ tulajdon	szabvány	érték
Vízáthatatlanság szembeni ellenálló képesség	AS/NZ 4201.4	Water barrier
Flamability index	AS 1530.2	< 5 ⁽²⁾
Duty classification	AS/NZS 4200.1	Light wall
Húzószilárdság MD/CD	AS 1301.448s	4,3/3,6 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZS 4200.0	221/181 N
Burst strength	AS 2001.2.19/AS/NZS 4200.1	357 N
Alaktartóság	AS/NZS 4201.3	<0.5%

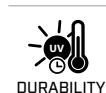
⁽²⁾This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.



MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS ÉS VÍZSZIGETELÉS

A MEZeroE projekten belül a TRASPIR EVO 160 + SMART BAND rendszert mesterséges öregítésnek vetették alá, amelyet UV-sugárzásnak és hőnek való kitétség okozott.

A TRASPIR EVO 160-at az ASTM E331 szerint tesztelték 75 Pa és 300 Pa vízszigeteléssel.



Öregítés típusa:

5000h UV 50 °C-on

+ 90 nap 70 °C-on

VÍZSUGÁR NYOMÁSA



300 Pa

EREDMÉNY

megfelelt

JEGYZETEK ÉS MEGJEGYZÉSEK

nincs beszivárgás