

TRASPIR EVO 160

ERŐSEN LÉGÁTERESZTŐ MONOLIT MEMBRÁN



MONOLIT

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

TŰZÁLLÓSÁGI BESOROLÁS B-s1,d2

Önoltó membrán, tűz esetén nem terjeszti a lángot, hozzájárul a szerkezet passzív védelméhez.

NAGY UV STABILITÁS

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

ÖSSZETÉTEL

felső réteg
nemszőtt PP-szövet

középső réteg
légáteresztő monolit TPE réteg

alsó réteg
nemszőtt PP-szövet



MONOLITHIC

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



BIZTONSÁGOS TÖMÍTÉS

A TT változat gyors felhelyezést és szakszerű szigetelést nyújt a dupla ragasztószalag révén.

ÉPÜLETSZERKEZETRE HULLÓ ESŐ

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

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC átváltás
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	-
Páraáteresztés (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12,3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/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	-
Hőmérséklet-tűrés	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	B-s1,d2 osztály	-
Éghetőségi fokozat	AS 1530.2	1	-
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
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/50mm	> 22.840589 lb/in
VOC tartalom	-	0%	-
UV-sugárzással szembeni stabilitás ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 hónapig	-
Az időjárás tényezőkhöz kitettség ⁽¹⁾	-	6 hét	-
Vízoszlop	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Mesterséges öregítés után:			
- vízállóság	EN 1297 / EN 1928	W1 osztály	-
- húzószilárdság MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- alakváltozás	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Erős esőnek való ellenállás tesztelése	TU Berlin	megfelelt	-

⁽¹⁾ A laboratóriumi tesztek és a valós körülmények megfeleltetését lásd a 199. oldalon.

TŰZVÉDELEM



FIRE SEALING
old. 122 -124



FIRE FOAM
old. 118



FIRE STRIPE
old. 130



FRONT BAND UV 210
old. 98



MONOLIT RÉTEG

A monolit funkcionális membrán a mikroporozus termékektől eltérően nem mikroperforálási eljárás, hanem kémiai reakció révén biztosítja a légáteresztő képességet. Tehát a réteg folytonos és homogén, így teljesen elzárja a víz átjutásának útját.