

TRASPIR EVO 300

ERŐSEN LÉGÁTERESZTŐ MONOLIT MEMBRÁN



EN 13859-1/2



B-s1,d0



MONOLIT

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

RENDKÍVÜLI UV-STABILITÁS

Rendkívül ellenáll az időjárási viszontagságoknak, átmert a 10 000 órás mesterséges öregítési teszten.

HŐMÉRSÉKLETÁLLÓSÁG ÉS TARTÓSSÁG

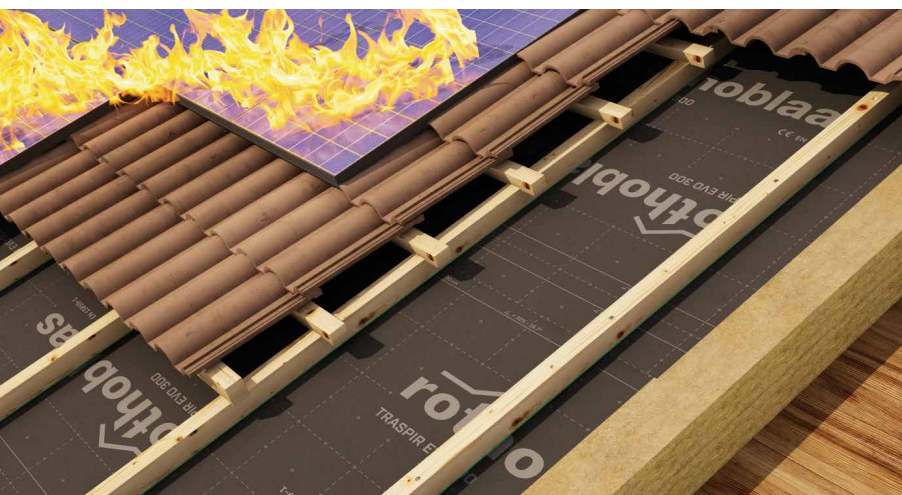
A poliakrilát bevonat és a PL hordozóréteg rendkívül stabil és 150 °C-ig ellenállóvá teszi a terméket.

ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: monolit lélegző poliakrilát réteg
- 2 középső réteg: PL-szövet

KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	-	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



MEGBÍZHATÓ

Garantált vízzáróság és mechanikai ellenállás a napsugárzásnak állandóan kitett pontok vonatkozásában is.

ÖNOLTÓ B-s1, d0

A speciális modifikált akril keverék és a poliészter szövet együttes alkalmazásának köszönhetően a termék önkioltó, tűzállósági besorolása B-s1,d0.

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	380/250 N/50 mm	43/29 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	160/190 N	36/43 lbf
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály	-
Mesterséges öregítés után ⁽¹⁾ :			
- vízállóság 150 °C-on	EN 1297/EN 1928	W1 osztály	-
- húzószilárdság MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	370/240 N/50 mm	42/27 lbf/in
- alakváltozás	EN 1297/EN 12311-1	23/23 %	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	B-s1,d0 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	-	-40/150 °C	-40/302 °F
UV-sugárzással szembeni stabilitás a végleges bevonat nélkül ⁽²⁾	EN 13859-1/2	10.000h (>12 hónap)	-
UV-sugárzással szembeni stabilitás max. 50 mm széles átlapolások esetén, amelyek a felület legfeljebb 40%-át hagyják szabadon ⁽³⁾	EN 13859-1/2	állandó	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 600 kg/m ³	kb. 37 lbm/ft ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 80	kb. 0.2 MNs/g
Az átlapolások ellenállása	EN 12317-2	> 280 N/50 mm	> 32 lbf/in
VOC	-	nem releváns	-
Vízoszlop	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Erős esőnek való ellenállás tesztelése	TU Berlin	megfelelt	-

⁽¹⁾Az EN 13859-2 szabvány C. melléklete szerinti öregítési feltételek 10.000 órára kiterjesztve (336h szabvány).

⁽²⁾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 24 hétre. A DTU 31.4 (Franciaország) szerint a 10.000 órás UV-öregítés maximális kitettséget tesz lehetővé a 14 hónapos építési szakaszban.

⁽³⁾A membrán nem alkalmas tetők végső vízszigetelő rétegére.

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

USA és CA jellemzők	standard	value
Páraáteresztés (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)

A TRASPIR EVO 300 ugyanabba a termékcsaládba tartozik, mint a TRASPIR EVO UV 210, ezért az eredmények erre a termékre is reprezentatívak.



VALÓDI KITETTSÉG ÉS ELTÁVOLÍTHATÓSÁG

A Rothoblaas székház bővítése során a főhomlokzatot CLT panelből, szigetelésből, TRASPIR EVO UV 210-ből (TRASPIR EVO 300) és burkolati alépitményből álló modulokra bontották.

A homlokzat működőképességének ellenőrzésére és lehetséges újrafelhasználásának értékelésére a TRASPIR EVO UV 210 (TRASPIR EVO 300) vízállóságát és mechanikai teljesítményét tesztelték. A tesztek kimutatták, hogy 5 év elteltével a membrán még mindig tökéletesen sértetlen.

A TRASPIR EVO 300 ugyanabba a termékcsaládba tartozik, mint a TRASPIR EVO UV 210, ez a nehezebb és nagyobb teljesítményű változat, ezért az eredmények erre a termékre is reprezentatívak.

