

TRASPIR EVO UV 115

UV-SUGÁRZÁSNAK ELLENÁLLÓ, LÉGÁTERESZTŐ MONOLIT MEMBRÁN

BIZTONSÁG

Nagyfokú vízállóság és az időjárási viszontagságoknak való ellenállás a különleges monolit keverék révén.

B-s1,d0

Tanúsított égéskésleltetési képesség: B-s1,d0 tűzállósági besorolás az EN 13501-1 szabvány alapján.

ÁLLANDÓ UV-STABILITÁS

Állandó ellenállás az UV-sugárzással szemben, max. 30 mm széles nyitott átlapolások és max. 20 % fedetlen felület mellett.

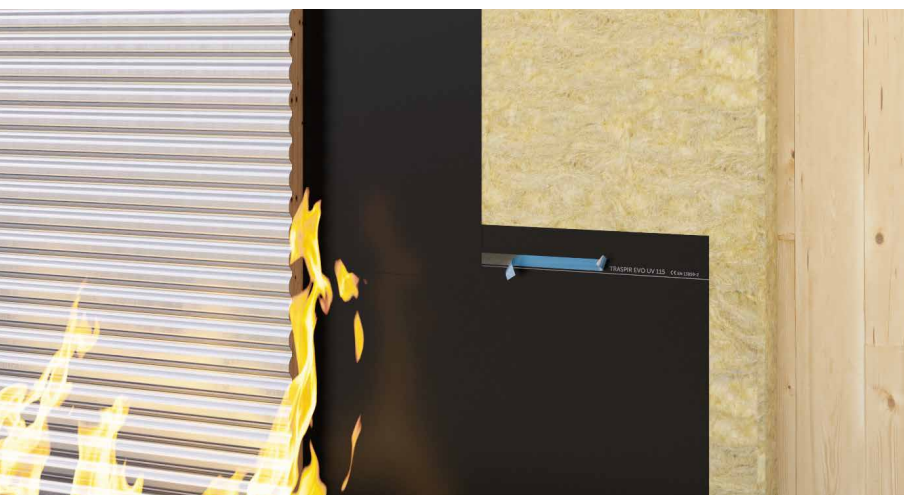


ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: nemszőtt PP-szövet, erősen ellenáll az UV-sugárzásnak
- 2 alsó réteg: PU légáteresztő monolit réteg

KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36



UV-SUGÁRZÁSSAL SZEMBENI STABILITÁS

A speciális monolit keverék biztosítja az UV-sugárzással szembeni nagy stabilitást, akár hézagolással szerelt homlokzatoknál is.

INNOVÁCIÓ

A membránt egy innovatív technológia jellemzi, amely lehetővé teszi a nagy hőmérséklet-ingadozásoknak kitett fémhomlokzatokon történő használatát is anélkül, hogy a teljesítménye csökkenne.

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931	0,08 m	44 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	150/110 N/50 mm	17/13 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	90/90 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	130/170 N	29/38 lbf
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály	-
Mesterséges öregítés után ⁽¹⁾ :			
- vízállóság 120°C-on	EN 1297/EN 1928	W1 osztály	-
- húzószilárdság MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 98/72 N/50 mm	> 11/8 lbf/in
- alakváltozás	EN 1297/EN 12311-1	> 59/59 %	-
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	-	-40/120 °C	-40/248 °F
UV-sugárzással szembeni stabilitás a végleges bevonat nélkül ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (>12 hónap)	-
UV-sugárzással szembeni stabilitás max. 30 mm széles átlapolások esetén, amelyek a felület legfeljebb 20%-át hagyják szabadon ⁽³⁾	EN 13859-2	állandó	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 380 kg/m ³	kb. 24 oz/in ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 270	kb. 0.4 MNs/g
VOC	-	0%	-
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 5000 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 óvatosan korlátozza a helyszíni légköri anyagoknak való kitettséget legfeljebb 10 hétre. A DTU 31.2 P1-2 (Franciaország) szerint az 5000 órás UV-öregítés 6 hónapos maximális kitettséget tesz lehetővé az építési szakaszban.

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

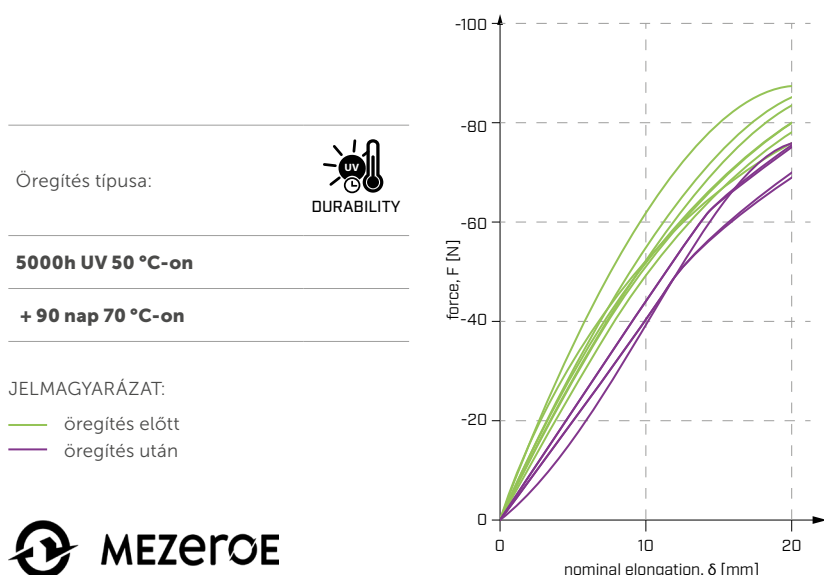
 Hulladék besorolása (2014/955/EU): 17 02 03.

USA és CA jellemzők	szabvány	érték
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26,6 US Perm 1518 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	34,7 US Perm 1983 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	1. osztály vagy A osztály
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	15
Smoke Developed Index (SDI)	ASTM E84	160



MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS

A MEZeroE projekten belül a Krakkói Műszaki Egyetem az egymembránt és a TRASPIR EVO UV 115 membránrendszert + FLEXI BAND UV szalagot mesterséges öregítésnek vetette alá UV-sugárzás és hőhatás által.



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

