

TRASPIR ALU FIRE A2 430

ERŐSEN LÉGÁTERESZTŐ, HŐVISSZAVERÓ MEMBRÁN

NEM ÉGHETŐ A2-s1,d0

Az EN 13501-1 szabványnak megfelelően vizsgált membrán, nem éghető anyagként került besorolásra.

HŐVISSZAVERÓ

Az akár 95%-os hővisszaverő képességének köszönhetően javítja a szigetelő rendszer hőteljesítményét.

NAGY GRAMMSÚLY

430 g/m²-es grammsúlyával rendkívül erős, hőstabil termék, ellenáll a stresszhatásoknak a felhelyezése során.



ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: perforált alumínium fólia
- 2 középső réteg: PE funkcionális réteg
- 3 alsó réteg: üveggyapot szövet



KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	T	1,2	35	42	4	164	646	20



UV-SUGÁRZÁSSAL SZEMBENI STABILITÁS

Az alumínium felső réteg biztosítja magas UV-stabilitást, még építkezéseken való kitettség vagy repedések vagy nyitott hézagok esetén is.

BIZTONSÁG

Mivel nem éghető membrán, felhelyezhető fotovoltaikus berendezések jelenlétében vagy az elektromos feszültség áthaladási pontjain is.

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	3000/3200 N/50 mm	343/365 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	6/5 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	580/450 N	130/101 lbf
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály	-
Mesterséges öregítés után ⁽¹⁾ :			
- vízállóság	EN 1297/EN 1928	W1 osztály	-
- húzószilárdság MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	2800/3000 N/50 mm	343/365 lbf/in
- alakváltozás	EN 1297/EN 12311-1	6/5 %	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	A2-s1,d0 osztály	-
Légzárás	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Hőmérséklet-ellenállás	-	-40/90 °C	-40/194 °F
Egyenértékű hőmérséklet-tűrés légréssel 50 mm (ε _{más felület} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
UV-sugárzással szembeni stabilitás a végleges bevonat nélkül ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 hónap)	-
UV-sugárzással szembeni stabilitás max. 50 mm széles átlapolások esetén, amelyek a felület legfeljebb 50%-át hagyják szabadon ⁽³⁾	EN 13859-1/2	állandó	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	1000 kg/m ³	kb. 62 lbm/ft ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 185	kb. 0.4 MNs/g
VOC	-	nem releváns	-
Sugárzás-visszaverés	EN 15976	95%	-

⁽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 elővigyázatossági okokból 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 09 04.

TÜZZEL SZEMBENI VISELKEDÉS A HOMLOKZATOKBAN

A TRASPIR ALU FIRE 430-at fapanelekkel készült szellőztetett homlokzaton belül tesztelték a „Homlokzatok tűzállóságának értékelése nagy tűzterheléssel” protokoll szerint.

TELJESÍTMÉNY:

vertical fire spread **60 minutes**

burning parts **60 minutes**



MECHANIKAI ELLENÁLLÁS

Az alumínium réteg és az üveggyapot háló együttes alkalmazása nagy mechanikai teljesítményt biztosít.