

TRASPIR ALU FIRE A2 430

PAROPROPUSNA REFLEKTIRAJUĆA MEMBRANA

NEZAPALJIVOST PREMA RAZREDU A2-s1,d0

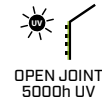
Membrana se ispitala prema normi EN 13501-1 i razvrstava se kao nezapaljiv materijal.

REFLEKTIVNOST

Zahvaljujući kapacitetu za reflektiranje topline do 95 %, poboljšava se toplinska izvedba građevnog paketa.

VISOKA GRAMATURA

Proizvod od 430 g/m² iznimno je čvrst, toplinski stabilan i otporan na naprezanja (stress) tijekom polaganja.



SASTAV

- 1 gornji sloj: film od perforiranog aluminijskog
- 2 srednji sloj: funkcionalan film od materijala PE
- 3 donji sloj: tkanina od staklenih vlakana



KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR ALU FIRE A2 430	T	1,2	35	42	4	164	646	20



OTPORNOST NA ULTRALJUBIČASTE (UV) ZRAKE

Gornjim aluminijskim slojem jamči se povećana otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake čak i kada je riječ o izlaganju na gradilištu ili kada postoje pukotine ili otvoreni spojevi u oblogama.

SIGURNOST

Kao nezapaljiva membrana može se nanositi i u kombinaciji s fotonaponskim pogonima ili u točkama prolaska električnog napona.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
Prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-1	3000/3200 N/50 mm	343/365 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-1	6/5 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	580/450 N	130/101 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	razred W1	–
Nakon umjetnog starenja: ⁽¹⁾			
– vodonepropusnost	EN 1297/EN 1928	razred W1	–
– otpornost na vlak MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	2800/3000 N/50 mm	343/365 lbf/in
– istezanje	EN 1297/EN 12311-1	6/5 %	–
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred A2-s1,d0	–
Otpornost na prolazak zraka	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Otpornost na temperaturu	–	-40/90 °C	-40/194 °F
Ekvivalentna toplinska otpornost sa zračnom međusupljinom od 50 mm (ε _{druga površina} 0,025 – 0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU
Otpornost na ultraljubičasto (UV) zračenje bez završne obloge ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 mjeseci)	–
Otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake sa spojevima širine do 50 mm kojima se otkriva maksimalno 50 % površine ⁽³⁾	EN 13859-1/2	trajno	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	800 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	1000 kg/m ³	oko 62 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 185	oko 0.4 MNs/g
HOS (VOC)	–	nije relevantno	–
Refleksija	EN 15976	95 %	–

⁽¹⁾Uvjeti starenja u skladu s normom EN 13859-2, Prilogom C produljeni na 5000 h (standardno je 336 h).

⁽²⁾Na osnovi podataka laboratorijskih ispitivanja starenja ne uspijevaju se otkriti nepredvidivi uzroci propadanja proizvoda ni naprezanja (stress) koja se pojavljuju tijekom njegova korisnog vijeka upotrebe. Kako bi se zajamčila cjelovitost, savjetujemo vam da iz predostrožnosti ograničite izlaganje atmosferskim uvjetima na gradilištu na najviše deset (10) tjedana. Prema normi DTU 31.2 P1-2 (Francuska) 5000 h starenja pri ultraljubičastom (UV) zračenju omogućuje maksimalno izlaganje tijekom rada na gradilištu u trajanju od šest (6) mjeseci

⁽³⁾Membrana nije prikladna za upotrebu kao završni vodonepropusni sloj za pokrove.

♻ Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 17 09 04.



REAKCIJA NA POŽAR NA FASADA

TRASPIR ALU FIRE 430 ispitan je unutar ventilirane fasade izvedene s pomoću drvenih panela prema protokolu „Assessment of fire performance of facades using large fire exposure“.

PERFORMANCE:

vertical fire spread **60 minutes**

burning parts **60 minutes**



MEHANIČKA OTPORNOST

Spoj aluminijskog sloja i ojačanja od staklenih vlakana jamči povećana mehanička svojstva.