

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



HŐVISSZAVERŐ PÁRAZÁRÓ FÓLIA, A2-s1, d0 OSZTÁLYÚ TŰZÁLLÓSÁGI BESOROLÁS

NEM ÉGHETŐ A2-s1,d0

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

ENERGIAHATÉKONYSÁG

A membrán hővisszaverése javítja a szigetelő rendszer energetikai teljesítményét, mivel akár 95%-ban visszaveri a hőt a belső tér felé és növeli a hőellenállást.

BIZTONSÁG

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



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 95%

ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: alumínium réteg
- 2 alsó réteg: üveggyapot szövet



KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	grammsúly [g/m ²]	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32



MEGBÍZHATÓ

A speciális alumínium fóliának köszönhetően rendkívül stabil az UV-sugárzással szemben, ellenáll az öregedésnek és nem gyúlékony, ezért az építési fázisban is védelmet nyújt.

ERŐ ÉS MECHANIKAI STABILITÁS

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

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Páraáteresztés (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 lbf
Vízállóság	EN 1928	megfelel	-
Párazárás:			
- mesterséges öregítés után	EN 1296/EN 1931	megfelel	-
- légok jelenlétében	EN 1847/EN 12311-2	nincs meghatározva	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	A2-s1,d0 osztály	-
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Hőmérséklet-ellenállás	-	-40/180 °C	-40/356 °F
UV-sugaraknak való közvetett kitétel	-	2 hét	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 1400 kg/m ³	kb. 87 lbm/ft ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 25000000	kb. 12500 MNs/g
VOC	-	nem releváns	-
Sugárzás-visszaverés	EN 15976	95%	-
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

⁽¹⁾1500 m-nél nagyobb biztosított minimális értékű teljes gát a ZVDH besorolása szerint (Németország).

Hulladék besorolása (2014/955/EU): 17 09 04.

TŰZVÉDELEM



FIRE SEALING
old. 130-132



FIRE FOAM
old. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
old. 138



FRONT BAND UV 210
old. 108



TELJES PÁRAZÁRÁS

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