

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



ODBOJNA PARNA ZAPORA, ODZIV NA OGENJ
RAZRED A2-s1,d0

NEGORLJIVA A2-s1,d0

Izdelek testiran po standardu EN 13501-1 in razvrščen kot negorljiv material.

ENERGETSKA UČINKOVITOST

Odbojnost membrane izboljša energetske učinkovitost konstrukcijskega paketa, saj se zaradi odboja do 95% toplote v notranjost poveča toplotna odpornost.

VARNOST

Ker gre za negorljiv material, lahko membrano uporabimo tudi v kombinaciji s fotovoltaičnimi sistemi ali na prehodih električnih vodov.



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 95%

SESTAVA

- 1 zgornji sloj: folija iz aluminija
- 2 spodnji sloj: tkanina iz steklenih vlaken



KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	gramatura [g/m ²]	trak	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



ZANESLJIVO

Zaradi posebne aluminijeve prevleke je izjemno obstojna na UV žarke, odporna proti staranju in negorljiva, uporabljamo pa jo lahko tudi kot zaščito med gradnjo.

MEHANSKA TRDNOST IN STABILNOST

Kombinacija zaključnega sloja iz aluminija in ojačitvene mrežice iz steklenih vlaken zagotavlja odlične mehanske lastnosti, ki se ne spreminjajo s časom.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Prehajanje vodne pare (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Odpornost na pretrg z žebljem MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	v skladu z	-
Odpornost na vodno paro:			
- po umetnem staranju	EN 1296/EN 1931	v skladu z	-
- v prisotnosti alkalov	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred A2-s1,d0	-
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Odpornost na visoke temperature	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Posredna izpostavljenost UV-žarkom	-	2 tedna	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1800 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 1400 kg/m ³	pribl. 87 lbm/ft ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 25000000	pribl. 12500 MNs/g
VOC	-	ni relevantno	-
Odbojnost	EN 15976	95 %	-
Enakovredna toplotna odpornost z zračno rezo 50mm (ε _{druge} površine 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⁾ Skupna pregrada, razvrščena v skladu z ZVDH (Nemčija) z minimalno zajamčeno vrednostjo večjo od 1.500 m.

♻ Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 17 09 04.

ZAŠČITA PRED OGNJEM



FIRE SEALING
str.130 -132



FIRE FOAM
str. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
str. 138



FRONT BAND UV 210
str. 108



TOTALNA ZAPORA

Največja odpornost na prehod vodne pare. Zaradi svoje sposobnosti odbijanja do 95% toplote izboljša toplotno učinkovitost konstrukcijskega paketa.