

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



REFLEKTIRAJUĆI POKROV PARNE BARIJERE REAKCIJE NA POŽAR RAZREDA A2-s1,d0

NEZAPALJIVOST PREMA RAZREDU A2-s1,d0

Proizvod se ispitao prema normi EN 13501-1 i razvrstava se kao nezapaljiv materijal.

ENERGETSKA UČINKOVITOST

Reflektivnosti membrane poboljšavaju se energetska svojstva građevnog paketa jer se toplina reflektira do 95 % prema unutra i na taj se način povećava toplinska otpornost.

SIGURNOST

S obzirom da to da je nezapaljiva, može se nanositi i u kombinaciji s foto-naponskim pogonima ili u točkama prolaska električnog napona.



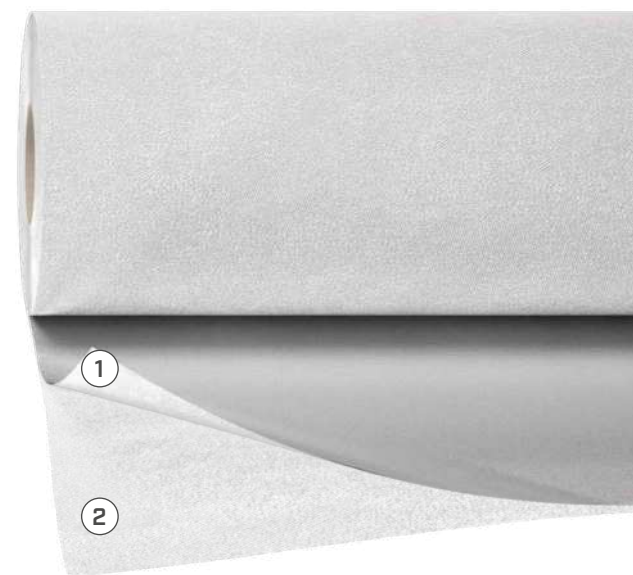
SUPER
BARRIER



REFLECTIVE
95%

SASTAV

- 1 gornji sloj: aluminijski film
- 2 donji sloj: tkanina od staklenih vlakana



KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	gramatura [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



POUZDANOST

Zahvaljujući filmu od posebnog aluminija, proizvod je iznimno otporan na ultraljubičasto (UV) zračenje, otporan na starenje i nezapaljiv pružajući zaštitu čak i tijekom rada na gradilištu.

SILA I MEHANIČKA STABILNOST

Spoj između aluminijske obloge i ojačanja od staklenih vlakana jamči povećana mehanička svojstva koja se ne mijenjaju s vremenom.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Prijenos vodene pare (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	sukladno	–
Otpornost na vodenu paru:			
– nakon umjetnog starenja	EN 1296/EN 1931	sukladno	–
– u prisutnosti alkalija	EN 1847/EN 12311-2	npd	–
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred A2-s1,d0	–
Otpornost na prolazak zraka	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Otpornost na temperaturu	–	-40/180 °C	-40/356 °F
Neizravno izlaganje ultraljubičastim (UV) zrakama	–	Dva (2) tjedna	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Specifična toplina	–	1800 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 1400 kg/m ³	oko 87 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 25000000	oko 12500 MNs/g
HOS (VOC)	–	nije relevantno	–
Refleksija	EN 15976	95 %	–
Ekvivalentna toplinska otpornost sa zračnom međušuplinom 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

⁽¹⁾ Potpuna barijera sa zajamčenom najmanjom vrijednosti većom od 1500 m prema razvrstavanju ZVDH (Njemačka).

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

PROTUPOŽARNA ZAŠTITA



FIRE SEALING
str. 130 - 132



FIRE FOAM
str. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
str. 138



FRONT BAND UV 210
str. 108



POTPUNA BARIJERA

Maksimalna otpornost na prolazak pare. Zahvaljujući kapacitetu za reflektiranje topline do 95 %, poboljšava se toplinska izvedba građevnog paketa.