

BARRIER ALU NET SD1500

ODBOJNA PARNA ZAPORA $S_d > 1500 \text{ m}$

200 g/m²



OJAČITVENA MREŽICA

Zaradi svoje sestave membrana ni občutljiva na mehanske napetosti zaradi spenjanja ali žebličenja.

ODBOJNO

Zaradi sposobnosti odbijanja do 70 % toplote membrana izboljša toplotno učinkovitost konstrukcijskega paketa.

ODZIV NA OGENJ B-s1,d0

Membrana iz samougasljivega materiala; v primeru požara ne širi ognja in s tem prispeva k zaščiti konstrukcije.

SESTAVA

zgornji sloj
funkcijska folija iz aluminiziranega PE

vmesni sloj
ojačitvena mrežica iz PE

spodnji sloj
PE folija



KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	gramatura [g/m ²]	trak	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



PRIHRANEK ENERGIJE

Odbojnost membrane izboljša energetske učinkovitost konstrukcijskega paketa, saj se z odsevanjem toplote v notranjost poveča toplotna odpornost.

VARNOST

Membrana je razvrščena v razred odziva na ogenj B-s1, d0, kar pomeni, da se pri stiku z odprtim ognjem sama pogasi, s tem pa zagotavlja večjo varnost med gradbenimi deli in v dokončani stavbi.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	vrednost
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Prehajanje vodne pare (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Natezna trdnost MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Raztezek MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Odpornost na pretrg z žebliem MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Neprepustnost za vodo	EN 1928	ustreza	-
Posredna izpostavljenost UV-žarkom	-	4 tedna	-
Toplotna odpornost	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Odziv na ogenj	EN 13501-1	razred B-s1,d0	
Prestopna upornost	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Odpornost na vodno paro:			
- po umetnem staranju	EN 1296 / EN 1931	ustreza	-
- v prisotnosti alkalov	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1700 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 1330 kg/m ³	pribl. 0.77 oz/in ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 26000000	pribl. 20000 MNs/g
Vsebnost VOC	-	0 %	-
Odbojnost	EN 15976	pribl. 70 %	-
Enakovredna toplotna odpornost z zračno režo 50mm (ε _{druge površine} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(1) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

(2) Povprečne vrednosti, pridobljene na podlagi rezultatov laboratorijskih testiranj. Za najmanjše vrednosti si oglejte izjavo o lastnostih.

ZAŠČITA PRED OGNJEM



FIRE SEALING
str.122 -124



FIRE FOAM
str. 118



FIRE STRIPE
str. 130



FRONT BAND UV 210
str. 98



MEHANSKA ODPORNOST

Sestava izdelka in ojačitvena mrežica zagotavlja odlično dimenzijsko stabilnost tudi v primeru polaganja na mehko in prekinjeno podlago, torej z možnimi mehanskimi napetostmi.