

TRASPIR ALU 200

VISOKO PAROPREPUSTNA ODBOJNA MEMBRANA



SESTAVA

- 1 prevleka: sloj perforiranega aluminija
- 2 ojačitev: ojačitvena mrežica iz PL
- 3 zgornji sloj: netkan tekstil iz PP
- 4 vmesni sloj: paroprepustna folija iz PL
- 5 spodnji sloj: netkan tekstil iz PP



TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Prenos vodne pare (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Odpornost na pretrg z žebliem MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	razred W1	-
Po umetnem staranju:			
- nepropustnost za vodo	EN 1297/EN 1928	razred W1	-
- natezna trdnost MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- raztezek	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred E	-
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Odpornost na visoke temperature	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV stabilnost ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mesecev)	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1800 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 250 kg/m ³	pribl. 16 lbf/ft ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 60	pribl. 0.22 MNs/g
VOC	-	ni relevantno	-
Odbojnost	EN 15976	95 %	-
Enakovredna toplotna odpornost z zračno režo 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
Test na močnem dežju	TU Berlin	presežek	-

⁽¹⁾Testiranje staranja v laboratoriju ne more reproducirati nepredvidljivih elementov razgradnje izdelka niti obremenitev, ki jim bo izpostavljen v svoji življenjski dobi. Za zagotavljanje njegove obstojnosti priporočamo, da se izpostavljenost izdelka vremenskim vplivom v fazi gradnje omeji na največ 4 tedne.

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



ZAŠČITA PRED ELEKTROMAGNETNIM ONESNAŽEVANJEM

Preizkusi opravljeni na TRASPIR ALU 200, so pokazali, da izdelek zaradi plasti aluminija ščiti pred elektromagnetnimi valovi. Izmerjena vrednost presega 20 dB, zato je zaščitni učinek gostote pretoka energije več kot 99 %.

Zaščitni učinek gostote toka v %

> 99%



dB

25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	trak	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25