

TRASPIR ALU 200

ERŐSEN LÉGÁTERESZTŐ, HŐVISSZAVERÓ MEMBRÁN



ÖSSZETÉTEL

- 1 bevonat: perforált alumínium fólia
- 2 háló: PL erősítőréteg
- 3 felső réteg: nemszőtt PP-szövet
- 4 középső réteg: PL légáteresztő réteg
- 5 alsó réteg: nemszőtt PP-szövet



MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Továbbbszakítás ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály	-
Mesterséges öregítés után:			
- vízállóság	EN 1297/EN 1928	W1 osztály	-
- húzószilárdság MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- alakváltozás	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	E osztály	-
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Hőmérséklet-ellenállás	-	-40/80 °C	-40/176 °F
UV-sugárzással szembeni stabilitás ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 hónap)	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 250 kg/m ³	kb. 16 lbf/ft ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 60	kb. 0.22 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
Erős esőnek való ellenállás tesztelése	TU Berlin	megfelelt	-

⁽¹⁾A laboratóriumi öregítési vizsgálati adatok nem képesek reprodukálni a termék leromlásának előre nem látható okait, és nem veszik figyelembe azokat a feszültségeket, amelyekkel a termék hasznos élettartama során szembesül. Az integritás biztosítása érdekében javasoljuk, hogy elővigyázatossági okokból korlátozza a helyszíni légköri anyagoknak való kitettséget legfeljebb 4 hétre.

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



ELEKTROMÁGNESES SZENNYEZÉS ELLENI VÉDELEM

A TRASPIR ALU 200-on végzett tesztek azt mutatták, hogy a termék az alumínium rétegnek köszönhetően pajzsként működik az elektromágneses hullámokkal szemben. A mért érték meghaladja a 20 dB-t, ezért a teljesítményáram-sűrűség árnyékoló hatása 99%-nál nagyobb.

Az áramlássűrűség árnyékoló hatása %-ban
dB

> 99%



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	tape	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