

TRASPIR 110

PAROPROPUSNA MEMBRANA



EN 13859-1/2



S CERTIFIKATOM

Odobrava vanjsko tijelo CSTB (Francuska) za upotrebljavanje proizvoda kao nepropusne podloge.

IZJAVA O OKOLIŠU

Izjavu potvrđuje treća nezavisna strana. Dostupne su transparente i usporedive informacije o utjecaju na okoliš počevši od analize uporabnog vijeka.

PRAKTIČNOST

Jednostavno se ugrađuje, štiti ovojnicu i ima funkciju sloja zaštite od vjetra.

SASTAV

- 1 gornji sloj: netkana tkanina od materijala PP
- 2 srednji sloj: prozračni sloj od materijala PP
- 3 donji sloj: netkana tkanina od materijala PP

KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
T110	TRASPIR 110	–	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	–	3	50	150	10	164	1615	36

SIGURNA

Proizvodom su se zadovoljila ispitivanja otpornosti na prodiranje vode prema normi ASTM E331, jamčeći barijeru nepropusnu do 300 Pa za dobivanje idealnog rješenja za privremenu zaštitu rijekom faza rada na gradilištu i kada nastanu slučajna pucanja obloge.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931	0,03 m	116 PERM
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm	29/19 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	115/135 N	26/30 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	razred W1	–
Nakon umjetnog starenja:			
– vodonepropusnost	EN 1297/EN 1928	razred W1	–
– otpornost na vlak MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	220/145 N/50 mm	25/17 lbf/in
– istezanje	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %	–
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred E	–
Otpornost na prolazak zraka	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Otpornost na temperaturu	–	-40/80 °C	-40/176 °F
Otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 h (3 mjeseca)	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	1800 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 275 kg/m ³	oko 17 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 75	oko 0.15 MNs/g
HOS (VOC)	–	nije relevantno	–
Vodeni stupac	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
Ispitivanje stanja pri padanju većih količina kiše	TU Berlin	zadovoljeno	–

⁽¹⁾Na osnovi podataka laboratorijskih ispitivanja starenja ne uspijevaju se otkriti nepredvidivi uzroci propadanja proizvoda ni naprezanja (stress) koja se pojavljuju tijekom njegova korisnog vijeka upotrebe. Kako bi se zajamčila cjelovitost, savjetujemo vam da iz predostrožnosti ograničite izlaganje atmosferskim uvjetima na gradilištu na najviše dva (2) tjedna. Certifikatom QB 20-01-003 (Francuska) dopušta se maksimalno izlaganje na gradilištu u trajanju od tri (3) mjeseca.

♻ Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 17 02 03.

Svojstva prema normama SAD-a i Kanade	norma	vrijednost
Prijenos vodene pare (<i>dry cup</i>)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	101 US Perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)
Otpornost na zrak	ASTM E2178	sukladno
Otpornost na zrak (prije i nakon starenja)	CAN/ULC-S741	sukladno
Pliability	CAN2-51.32-M77	sukladno
Otpornost na prodiranje vode pri 300 Pa na zidnoj površini	ASTM E331	sukladno
Otpornost na vlak	ASTM D828	4,67 N/mm



OTPORNOST NA PRODIRANJE VODE

Proizvod TRASPIR 110 ispitao se prema normi ASTM E331 kako bi se potvrdila učinkovitost proizvoda podvrgnutog mlazu vode pri 75 Pa i 300 Pa a zabrtvio se proizvodom FLEXI BAND.

TLAK MLAZA VODE	ISHOD	NAPOMENE I KOMENTARI
 75 Pa	 zadovoljeno	nema prodiranja
 300 Pa	 zadovoljeno	nema prodiranja

