

TRASPIR EVO SEAL 200

PAROPROPUSNA MONOLITNA MEMBRANA OTPORNA NA PROBOJE

S CERTIFIKATOM

Membranom su se zadovoljila stroga ispitivanja, pa se može razvrstati kao membrana otporna na proboj vijaka ili čavla.

UŠTEDA VREMENA I TROŠKOVA

Pojačanim filmom od materijala TPU jamči se nepropusnost membrane čak i kada je riječ o probodu vijkom ili čavlom, a da ne treba dodavati dodatne proizvode. Stoga, polaganje se brzo obavlja i štedi se vrijeme.

OTPORNOST NA STARENJE

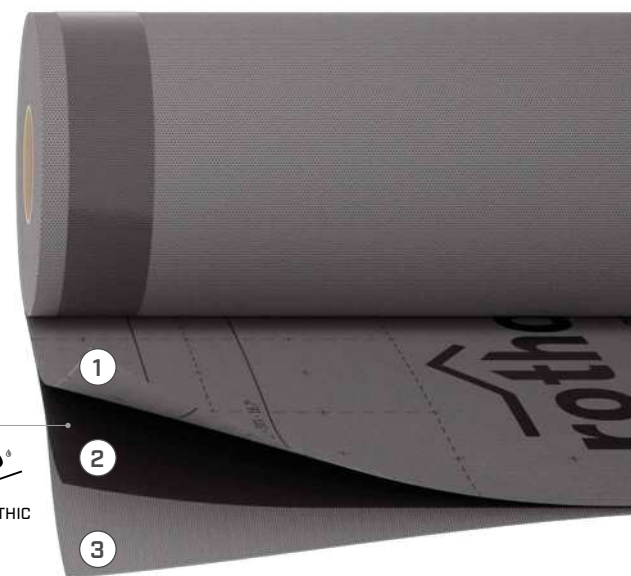
Posebnim funkcionalni filmom jamči se povećana trajnost s vremenom i održavanje stalnosti mehaničke izvedbe uz jamčenje zaštite i pouzdanosti.

SASTAV

- 1 gornji sloj: netkana tkanina od materijala PP
- 2 srednji sloj: monolitni 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]	
TEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200	–	1,5	50	75	5	164	807	25
TTTEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



MONOLITNI FILM TPU

Film od materijala TPU modificirane i povećane debljine u usporedbi s tržišnim standardima otporan je na proboj vijcima i čavlima a jamči i izvanrednu izvedbu monolitnog proizvoda.

SIGURNA

Ispitala se za upotrebu kao privremeni pokrov do 12 tjedana s potpunim izlaganjem atmosferskim uvjetima.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-1	300/220 N/50 mm	34/25 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	260/340 N	58/76 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	razred W1	–
Nakon umjetnog starenja:			
– vodonepropusnost pri 120 °C	EN 1297/EN 1928	razred W1	–
– otpornost na vlak MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	270/200 N/50 mm	31/23 lbf/in
– istezanje	EN 1297/EN 12311-1	25/35 %	–
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	-40 °C	-40 °F
Otpornost na temperaturu	–	-40/120 °C	-40/248 °F
Otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 mjeseci)	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,04 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	1800 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 285 kg/m ³	oko 18 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 114	0.4 MNs/g
HOS (VOC)	–	nije relevantno	–
Vodeni stupac	ISO 811	600 cm	236 in
Ispitivanje stanja pri padanju većih količina kiše	TU Berlin	zadovoljeno	–
Ispitivanje otpornosti na perforaciju čavlom	ÖNORM B3647	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 dvanaest (12) tjedana. Prema normi DTU 31.2 P1-2 (Francuska) 1000 h starenja pri ultraljubičastom (UV) zračenju omogućuje maksimalno izlaganje tijekom rada 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
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26.1 US Perm 1490 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	41.0 US Perm 2340 ng/(s·m ² ·Pa)



BRTVLJENJE ČAVLA

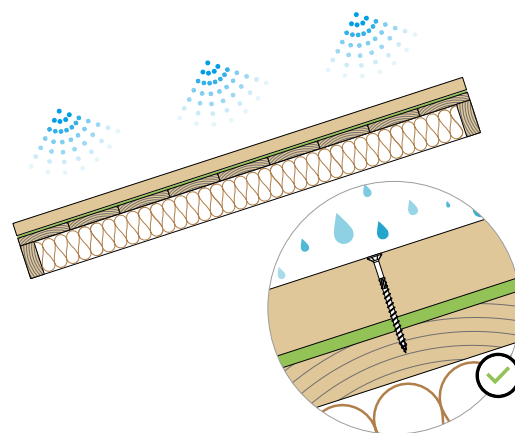
TRASPIR EVO SEAL 200 učinkovit je proizvod za jamčenje brtvljenja vijaka i čavala. Proizvod se ispitao prema normi EAD 030218-00-0402 a svojstvo je potvrđeno u ocjeni ETA (European Technical Assessment).

UVJETI:

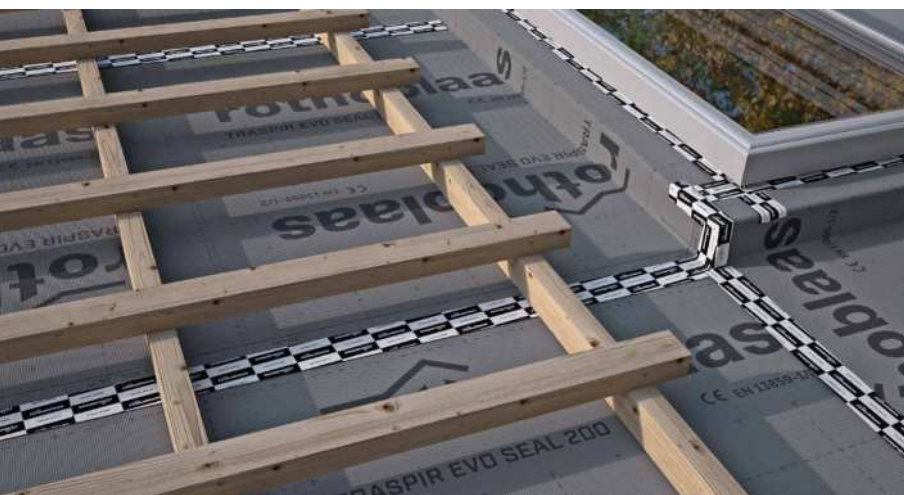
- 🌧 kiša od 2 l/m² po minuti
- 💨 tlak vjetra od 450 Pa
- 📐 minimalni nagib poklopca: 14°



nije potreban dodatan materijal za brtvljenje vijaka ili čavala ako je riječ o nanošenju na hrapavoj površini i gornjoj letvici



Međutim, proizvod zahtijeva odgovarajuće brtvljenje na poprečnim i glavnim spojevima (str. 284). Cjelovitost proizvoda uvijek mora biti zajamčena: sva puknuća ili oštećena područja membrane moraju se uvijek obnoviti.



OTPORNOST NA ABRAZIJU I TRAJNOST

Posebnom smjesom jamči se povećana otpornost na atmosferske uvjete i izvrsna trajnosti u svim klimatskim uvjetima zahvaljujući i posebnom zaštitnom sloju.