

TRASPIR EVO 160

VISOKO PAROPREPUSTNA MONOLITNA MEMBRANA

MONOLITNO

Monolitna struktura membrane zagotavlja izjemno dolgotrajno obstojnost zaradi posebnih uporabljenih polimerov.

ODZIV NA OGENJ B-s1,d2

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

VISOKA UV-STABILNOST

Izdelek je uspešno preстал preizkus umetnega staranja, ki predvideva 1000-urno izpostavljenost UV-svetlobi.

SESTAVA

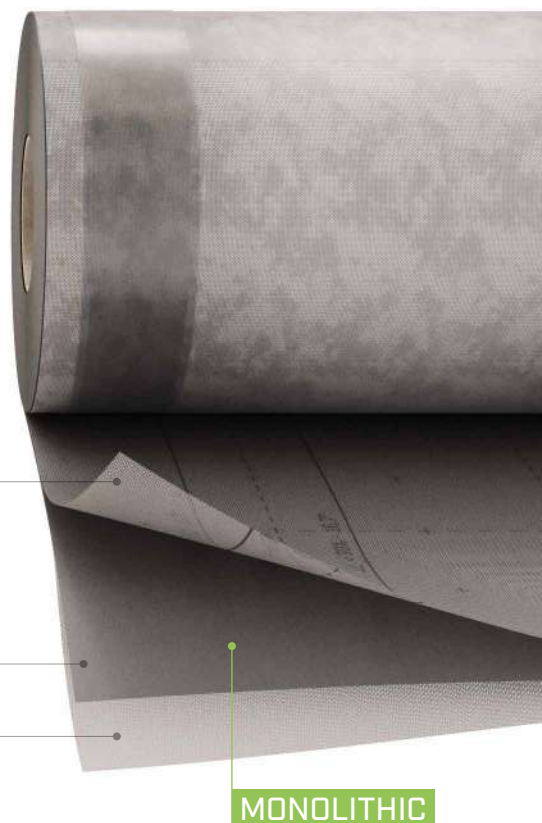
zgornji sloj
netkan tekstil iz PP

vmesni sloj
paroprepustna monolitna folija iz TPE

spodnji sloj
netkan tekstil iz PP

KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	trak	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



MONOLITHIC



VARNO TESNENJE

Različica TT nudi hitro polaganje in strokovno pravilno izvedeno tesnjenje zaradi dvojnega vgrajenega traku.

HUD NALIV

Visoka stopnja zaščite pred nalivi ob začasni izpostavljenosti slabemu vremenu na gradbišču.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	pretvorba USC
Gramatura	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Prehajanje vodne pare (Sd)	EN 1931	0,1 m	-
Prehajanje vodne pare (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Natezna trdnost MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Odpornost na pretrg z žbljem MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 lbf
Neprepustnost za vodo	EN 1928	razred W1	-
Toplotna odpornost	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Odziv na ogenj	EN 13501-1	razred B-s1,d2	-
Indeks vnetljivosti	AS 1530,2	1	-
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Termična prevodnost (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1800 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 370 kg/m ³	pribl. 0.21 oz/in ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 160	pribl. 0.5 MNs/g
Odpornost na pregibu	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
Vsebnost VOC	-	0 %	-
UV stabilnost ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 mesecev	-
Izpostavljenost vremenskim vplivom ⁽¹⁾	-	6 tedna	-
Vodni stolpec	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Po umetnem staranju:			
- nepropustnost za vodo	EN 1297 / EN 1928	razred W1	-
- natezna trdnost MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- raztezek	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Test na močnem dežju	TU Berlin	presežek	-

⁽¹⁾ Za medsebojno povezavo med testiranjem v laboratoriju in dejanskimi pogoji si oglejte stran 199.

ZAŠČITA PRED OGNJEM



FIRE SEALING
str.122 -124



FIRE FOAM
str. 118



FIRE STRIPE
str. 130



FRONT BAND UV 210
str. 98



MONOLITNI SLOJ

Monolitna funkcijska membrana zagotavlja zračnost zaradi kemijske reakcije in ne zaradi procesa mikro perforacije, kot se to dogaja v mikroporoznih proizvodih. Sloj je torej neprekinjen in homogen, zaradi česar zagotavlja popolno zaporo prehoda vode.