



STROTEX TOPLES

Važi od 2023-08-25

STROTEX TOPLES je **visokoparopropusna krovnna membrana** projektovana kao podložni sloj ispod spoljašnjeg krovnog pokrivača. Membrana je potpuno vodootporna, spolja štiti toplotnu izolaciju od atmosferskih padavina, a ujedno je i odličan materijal za zaštitu od vjetra na zidovima objekata okvirno-skeletne konstrukcije i brvnara, stambenih objekata i industrijskih hala.

Proizvod se može koristiti na svim ventilisanim i neventilisanim krovovima, ispod različitih krovnih pokrivača (npr. keramički crijep, betonski crijep, lim itd.).

KARAKTERISTIKE		METODA ISPITIVANJA	JED.	DEKLARISANA VRIJEDNOST
DIMENZIJE	širina*	EN 1848-2	m	$1.5 \pm 0.5\%$
	dužina rolne*		m	50 (-0/+2%)
POVRŠINSKA MASA		EN 1849-2	g/m ²	$95 \pm 10\%$
REAKCIJA NA POŽAR		EN ISO 11925-2	-	Klasa E
VODONEPROPUSNOST (2 kPa)		EN 1928	-	Klasa W1
VODONEPROPUSNOST NAKON VJEŠTAČKOG STARENJA		EN 1296 EN 1928	-	Klasa W1
OTPORNOST NA KIDANJE	uzdužno	EN 12310-1	N	100 (+30;-30)
	poprečno		N	110 (+30;-30)
ZATEZNA ČVRSTOĆA	uzdužno	EN 12311-1	N/50mm	150 (+30;-30)
	poprečno		N/50mm	85 (+20;-20)
IZDUŽENJE PRI PREKIDU	uzdužno		%	80 (+30;-30)
	poprečno		%	150 (+50;-50)
ZATEZNA ČVRSTOĆA NAKON VJEŠTAČKOG STARENJA	uzdužno	EN 1296 EN 1297 EN 12311-1	N/50mm	120 (+30;-30)
	poprečno		N/50mm	70 (+20;-20)
IZDUŽENJE PRI PREKIDU NAKON VJEŠTAČKOG STARENJA	uzdužno		%	70 (+30;-30)
	poprečno		%	120 (+50;-50)
PROPUŠTANJE VODENE PARE (PAROPROPUSNOST)		EN 1931	(g/m ²)/24h	>1700
PROPUŠTANJE VODENE PARE (Sd)		EN 1931	m	0,02 (+0,03;-0,01)
TEMPERATURNI OPSEG		-----	°C	-30 ÷ 80
OPASNE SUPSTANCE		-----	-	NPD

* ili prema dogovoru sa kupcem

Membranu treba zaštititi od direktnog izlaganja UV zračenju u roku od jednog mjeseca od montaže, a od uticaja difuznog zračenja - najviše u roku od 3 mjeseca, montažom izolacije sa unutrašnje strane.



Proizvod nije otporan na supstance na bazi nafte (npr. ulje, benzin itd.).





UPUTSTVO ZA MONTAŻU

1. Polaganje membrane započeti od donjeg dijela krova, paralelno sa strehom, natpisima okrenutim ka spolja. Donja ivica treba da prelazi preko limene opšivke strehe. Membrane treba polagati uz blago zatezanje.
2. Pojedinačne trake treba postavljati sa tzv. preklopom, koji treba da iznosi 10-15 cm. Preklop je označen šrafurom ili uzdužnim natpisom na membrani. Kod nagiba krova manjeg od 22° preklop mora iznositi najmanje 20 cm. Zbog potrebne zaptivenosti membrane treba koristiti trake za spajanje krovnih membrana i folija. Preporučuje se i upotreba zaptivki na kontraletvama.
3. Ako je potrebno polaganje upravno na strehu, spojevi i vertikalni preklopi moraju se izvesti na rogovima i zaptiti montažnom trakom.
4. Kod pune daščane oplote gornja traka membrane mora prekriti ekseru u donjem sloju. Za kretanje po krovu mora se koristiti formirana konstrukcija letvi.
5. Membrane treba pričvrstiti krovnim spajalicama ili ekserima sa velikom glavom na spoljašnjoj strani rogova i odmah ih odozgo učvrstiti kontraletvama.
6. Kontraletve pričvrstiti tako da se eliminiše migracija vlage u zoni eksera. Na mjestima pričvršćivanja preporučuju se specijalne pjenaste trake. Membranu ne treba montirati bez kontraletava.
7. Na mjestima isturenih elemenata (ventilacioni otvori, dimnjaci, prozori itd.) napraviti što preciznije izreze. Na dodirne površine postaviti trake membrane tako da se spriječi prodiranje kiše i snijega u slojeve izolacije. Iznad ovih elemenata preporučuje se odvodni oluk.
8. Na sljemenu membranu postaviti sa preklopom od min. 15 cm i zaptiti.
9. Kod nestandardnih ivica koristiti trajni zaptivač. Na uglovima i uvalama postaviti dodatnu uzdužnu traku i izvesti širok bočni preklop, a naredne slojeve polagati naizmjenično sa obje strane.

NAPOMENE PROIZVOĐAČA

1. Upotreba proizvoda treba da bude u skladu sa tehničkim projektom objekta, izrađenim prema važećim građevinskim propisima, uzimajući u obzir tehničke karakteristike membrane.
2. Membranu treba skladištiti zaštićenu od direktnog uticaja vremenskih prilika, dalje od izvora toplote (min. 1 m).
3. Membranu treba prevoziti pokrivenim prevoznim sredstvima i na odgovarajući način zaštititi od mehaničkih oštećenja.
4. Tokom montaže spriječiti mehanička oštećenja folije ili membrane, izbjegavati povlačenje traka folije ili membrane preko konstruktivnih elemenata. Zaštititi od užarenih opiljaka nastalih pri tesarskim radovima i od žara cigareta. Takva oštećenja - nevidljiva tokom montaže - mogu imati veliki uticaj na gubitak hidroizolacionih svojstava proizvoda.
5. Ne postavljati na svježe impregnisane ili mokre konstruktivne elemente krova.
6. Proizvod nije otporan na supstance na bazi nafte (npr. ulje, benzin itd.).
7. Membrane ne preuzimaju funkciju završnog krovnog pokrivača. Zato se završni pokrivač mora izvesti u roku od 1 mjeseca, kako ne bi došlo do oštećenja od ultraljubičastog zračenja.
8. Membrane treba zaštititi i od difuzne svjetlosti. Zato toplotnu izolaciju zajedno sa parnom branom sa unutrašnje strane treba ugraditi što prije (najviše u roku od 3 mjeseca).
9. Pri nepovoljnim vremenskim uslovima (dugotrajne padavine, kosa kiša sa udarima vjetra) može postojati opasnost od prodiranja vode u zonama preklopa i fizičkog kapilarnog prodiranja vlage kod kontraletava.
10. Za popravku oštećenja treba koristiti originalne komade membrane.
11. Eventualna oštećenja završnog pokrivača moraju se odmah popraviti.



Neslužbeni prevod na crnogorski jezik

Neslužbeni prevod na crnogorski jezik, Ymalko Montenegro. Mjerodavan je originalni dokument: foliarex-Technical-Data-Sheet-STROTEX-TOPLES_EN.pdf, https://foliarex.com.pl/wp-content/uploads/woocommerce_uploads/2018/10/Technical-Data-Sheet-STROTEX-TOPLES_EN.pdf.

Dokument: „Tehnički list: STROTEX TOPLES (ME)“

Ovaj prevod je pripremio Ymalko Montenegro kao pomoć pri čitanju. Nije dokument proizvođača i ne zamjenjuje ga. U slučaju bilo kakve razlike ili nejasnoće važi originalni dokument proizvođača.

Nazivi proizvoda, šifre, EAN kodovi, standardi, oznake mjernih jedinica i sve brojčane vrijednosti preneseni su tačno kako su odštampani u originalu.

Datum prevoda: 28.09.2026.