TEHNIČKI LIST

DIFUZIJSKA KROVNA FOLIJA FLEX 100

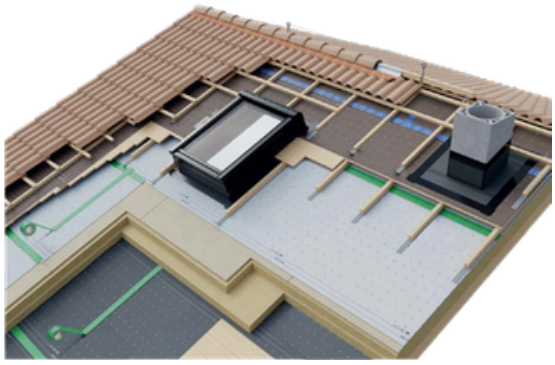
HR

DIFUZIJSKA KROVNA FOLIJA FLEX 100

Sustav difuzno otvorenih folija

Troslojna visokodifuzna krovna folija sastavljena od vanjskih slojeva polipropilenske tekstilije i unutarnjeg sloja difuznog filma. Za uporabu ispod krovnog pokrova, za primjenu izravno na toplinsku izolaciju ili difuznu oplatu. Visoka propusnost vodene pare (vrijednost Sd 0,02). Može se koristiti već od nagiba 17° (ovisno o sigurnom nagibu pokrova), za razrede vodonepropusnosti DHV 6,5,4,3. Može se koristiti kao vjetrobrana u konstrukcijama ventiliranih fasada s oblogom bez otvorenih fuga.

1.5 × 50 m



Svojstva:

PP 100%

- Visokodifuzna folija za sve vrste krovnih pokrova
- Vodoodbojni materijal s difuzno otvorenom membranom
- Idealna za brtvljenje protiv vjetra kod ventiliranih fasada sa zatvorenim fugama
- Protuklizna površina olakšava ugradnju

CE 21

1434

EN 13859-1,2:2010

Fleksibilne hidroizolacijske membrane –
Definicije i svojstva podložnih i pomoćnih hidroizolacijskih folija
Dio 1: Podložne i pomoćne hidroizolacijske folije za krovove s diskontinuiranim pokrovom.
Dio 2: Podložne i pomoćne hidroizolacijske folije za zidove
Jedinstveni identifikacijski kod proizvoda:

FLEX 100

Proizvođač:
Covernit CR
Všetice
1325744 Netvořice

Kod: 50 22001

8 596559 019881

Tehničke promjene pridržane.

Izdano 2025

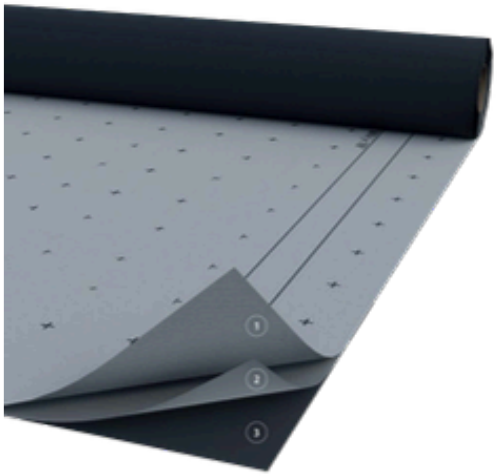
HR

Parametri	Jedinice	Vrijednosti	Tolerancija	hEN
Pakiranje	[role/paleta]	60	-	EN 13859-1,2: 2010
Duljina	[m]	50	-0/+2%	
Širina	[m]	1,5	± 0,5 %	
Plošna masa	[g/m2]	95	± 20 %	
Reakcija na požar	razred	E	-	
Otpornost na prodor vode	razred	W1	-	
Ekvivalentna difuzijska debljina	Sd [m]	0,02	+0,03; -0,01	
Vlačna čvrstoća uzdužno	[N/50 mm]	190	+60; -60	
Vlačna čvrstoća poprečno	[N/50 mm]	100	+60; -60	
Istezanje uzdužno	[%]	90	+40; -40	
Istezanje poprečno	[%]	150	+50; -50	
Otpornost na trganje uzdužna	[N]	120	+50; -50	
Otpornost na trganje poprečna	[N]	140	+50; -50	
Savitljivost pri niskim temperaturama	[°C]	-30	-	
Temperaturni raspon primjene	[°C]	-30 +80	-	
Opasne tvari		npd*		
Parametri nakon umjetnog starenja				
Otpornost na prodor vode	razred	W1	-	EN 13859-1,2: 2010
Maks. vlačna čvrstoća uzdužno	[N/50 mm]	170	+50; -50	
Maks. vlačna čvrstoća poprečno	[N/50 mm]	80	+40; -40	
Istezanje uzdužno	[%]	70	+30; -30	
Istezanje poprečno	[%]	120	+50; -50	
EN 13859-1,2:2010 Hidroizolacijske trake i folije – Definicije i karakteristike podložnih traka i folija te traka za sekundarnu hidroizolaciju, Dio 1: Podložne trake i folije te trake za sekundarnu hidroizolaciju za pokrove od pojedinačnih elemenata. Dio 2: Podložne trake i folije te trake za sekundarnu hidroizolaciju za zidove				

*npd - no performance determined (nijedan pokazatelj nije određen)

Tehničke promjene pridržane.

Izdano 2025



Sastav:

1. Zaštitni sloj od vodoodbojnog, UV stabiliziranog PP-a
2. Mikroporozna folija od PP-a
3. Zaštitni sloj od PP tekstila

Upute za montažu

Pri polaganju FLEX 100 (u daljnjem tekstu samo folija) potrebno je poštovati važeće građevinske norme i propise. Folija se polaže u vodoravnim trakama izravno na rogove ili na čistu i suhu oplatu, odnosno ploče nadrogovnog sustava, postupno od strehe prema sljemenu, s otisnutom stranom okrenutom prema vanjskom prostoru. Na podlogu se folija pričvršćuje kontraletvama tako da je osiguran odvod vode po foliji i ventilacija eventualne vlage iz konstrukcije. Folija se može pričvrstiti na podlogu npr. spajalicama ili nehrđajućim čavlima s ravnom glavom, ali samo na mjestima budućeg preklopa s višim pojasom folije ili na mjestu gdje će biti prekrivena kontraletvom. Sva mjesta prodora pričvrsnog materijala kroz foliju potrebno je zabrtviti/prelijepiti trakom DIFUBAR. Minimalna visina kontraletvi je 40 mm. Sve kontraletve potrebno je opremiti brtvenom trakom ispod kontraletvi Batten Seal, PE, 3 × 60 mm, odnosno butilnom trakom Butyl, 1 × 50 mm.
Foliju je potrebno položiti tako da na njoj ne nastanu neravnine, preklopi, progibi ili nabori koji bi onemogućavali odvod vode prema strehi ili bi, naprotiv, usmjeravali vodu prema kontraletvama (npr. zbog podignute toplinske izolacije između rogova). Horizontalni preklop izvodi se u minimalnoj širini 12 cm, uvijek tako da gornja traka preklapa donju. Radi lakše ugradnje ovaj je preklop na foliji označen isprekidanom linijom. Kod složenijih detalja, kao što su sljeme, dolina, greben itd., preporučujemo preklop od 30 cm. Na strešnom rubu folija se pričvršćuje trakom DUO na okapnicu. Vertikalni spoj folije moguće je izvesti samo ispod kontraletve i s minimalnim preklopom od 20 cm; na mjestu spoja ispod kontraletve potrebno je izvršiti lijepljenje trakom DUO te prelijepiti preklop trakom DIFUBAR. Za lokalne popravke folije, prodore i spajanje na susjedne konstrukcije namijenjena je traka DUO.
Tijekom montaže potrebno je spriječiti kontakt folije s naftnim tvarima, otapalima i kemijskom impregnacijom za zaštitu drva. Folija ne smije biti izložena izravnom sunčevom zračenju dulje od 1 mjeseca. Preporučujemo da se folija što prije nakon montaže prekrije krovnim pokrovom, što značajno pridonosi njezinoj trajnosti i pouzdanosti. Folija ne zamjenjuje krovni pokrov. Dodatne pojedinosti nalaze se u publikaciji Pravila za projektiranje i izvođenje krovova (CKPT 2014).