

Technický list
Schváleno 16. května 2016

LOGICROOF® V-RP

Střešní, mechanicky kotvená hydroizolační fólie na bázi PVC

Popis výrobku

LOGICROOF® V-RP je polyesterem vyztužená vícevrstevná střešní hydroizolační fólie, vyráběna koextruzí. Fólie je zhotovena z prvotřídní kvality měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P). Horní vrstva fólie se vyznačuje vysokou odolností vůči povětrnostním vlivům a UV záření, zatímco spodní vrstva je odolná vůči perforaci. Fólie obsahuje retardéry hoření a má zvýšenou flexibilitu, což usnadňuje instalaci při nízkých teplotách.



Oblast použití

Hydroizolační fólie z měkčeného PVC určená pro jednoplášťové mechanicky kotvené střešní systémy. Vhodná je pro střechy s vysokou požární odolností a s instalací při nízkých teplotách.

Vlastnosti/ Přednosti

- Vysoká odolnost vůči povětrnosti, včetně trvalého UV záření;
- Vysoká odolnost vůči nárazu a perforaci;
- Vysoká pevnost v tahu;
- Vynikající ohebnost při nízkých teplotách;
- Perfektní svařitelnost;
- Vynikající paropropustnost;
- Recyklovatelnost;

Normy/ Standardy

- Plastové a pryžové pásy pro hydroizolaci střech, v souladu s EN 13956;
- Kontrola výrobní kvality zajištěná nezávislými laboratořemi;

Vzhled / Barva

Povrch

Matný povrch s logy TechnoNICOL

Horní vrstva:

Barva	RAL*	Odráživost, %
Světle šedá	7047	42
Bílá	9001	74
Zelená	6002	24
Modrá	5002	7
Červená	3016	9

* Odlišné výrobní šarže se mohou barevně lišit

Spodní vrstva:

Tmavě šedá

Balení

Každá role je separátně balena po celé šířce do obalu z PE tak, aby byla chráněna před znečištěním a povětrností v průběhu dopravy.

Tloušťka, mm	Šířka x Délka, m	Počet rolí na paletě, ks
1,2	2,10x25	18
1,5	2,10x20	18
1,8	2,10x15	18
2,0	2,10x15	18

Skladování	<p>Role s hydroizolační fólií musí být skladovány na paletách, v původním balení, bez přímého vystavení slunci, dešti a sněhu. Role musí být skladovány ve vodorovné poloze, maximálně tři řady na výšku a minimálně vzdáleny 1 metr od topných těles. Role hydroizolační fólie musí být skladovány v uzavřených prostorách či pod přístřeškem. Krátkodobé skladování palet se zbožím venku je povoleno.</p> <p>Palety s rolemi hydroizolační fólie se přepravují v krytých vozidlech ve vodorovné poloze, ne více než 3 role na výšku. Palety mohou být přepravovány ve třech řadách na výšku, avšak hmotnost horních palet musí být rovnoměrně rozložena mezi všechny role spodních řad pomocí dřevotřískových desek příslušné tloušťky či palet.</p> <p>Záruční doba skladování – 18 měsíců od data výroby. Po uplynutí této lhůty budou role hydroizolační fólie přezkoumány s požadavky EN 13956 a v případě shody, mohou být role dále použity.</p>
-------------------	---

Technické údaje

Referenční norma	EN 13956		
Zjevné vady	Bez zjevných vad		EN 1850-2-2008
Délka	(-0 % / +5 %) m		EN 1848-2
Šířka	(-0.5% / +1%) m		EN 1848-2
Přimost	≤ 30 mm / 10 m		EN 1848-2
Rovinnost	≤ 10 mm		EN 1848-2
Efektivní tloušťka	1,2 (-0% /+10 %) mm 1,5 (-0% /+10 %) mm 1,8 (-0% /+10 %) mm 2,0 (-0% /+10 %) mm		EN 1849-2
Plošná hmotnost na m²	1,2 mm – 1,5 (0% /+10 %) kg 1,5 mm – 1,8 (0% /+10 %) kg 1,8 mm – 2,3 (0% /+10 %) kg 2,0 mm – 2,5 (0 % /+10 %) kg		EN 1849-2
Pevnost v tahu			EN 12311-2
podélně	≥ 1100 N/50 mm		
příčně	≥ 900 N/50 mm		
Tažnost			
podélně	≥ 18 %		
příčně	≥ 18 %		
Odolnost proti protrhávání	≥ 150 N		EN 12310-2
Ohebnost za nízkých teplot	- 30°C		EN 495-5
Odolnost proti odlupování ve spoji	≥ 300 N/50 mm		EN 12316-2
Odolnost proti odlupování ve smyku	≥ 600 N/50 mm		EN 12317-2
Vodotěsnost (24h/10 kPa)	Vyhovuje		EN 1928 B
Odolnost proti nárazu metoda A. / metoda B	1,2 mm ≥ 600 / ≥ 700 (mm) 1,5 mm ≥ 800 / ≥ 1000 (mm) 1,8 mm ≥ 1100 / ≥ 1500 (mm) 2,0 mm ≥ 1400 / ≥ 1800 (mm)		EN 12691
Odolnost proti kroupám měkký / tvrdý povrch	≥ 17 / ≥25 (m/s)		EN 13583
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 20 kg		EN 12730 B
Reakce na oheň	Třída E		EN 13501-1

Odolnost vůči působení vnějšího požáru	B _{ROOF} (t1)* B _{ROOF} (t2)* B _{ROOF} (t3)* *Vlastnost celého střešního systému, ověřuje se v nezávislých zkušebních laboratořích. Protokoly jsou poskytnuty na vyžádání	EN 13501-5 TS EN 1187
Odolnost proti UV záření, zvýšené teplotě a vodě (>5000 h)	Vyhovuje	EN 1297

Informace o střešním souvrství

Střešní systém	Doporučené příslušenství TechnoNICOL: <ul style="list-style-type: none"> • Detailová homogenní fólie – LOGICROOF® V-SR • Prefabrikované koutové prvky • Teleskopické kotevní prvky • Střešní vpusti • Separáční vrstvy • Laminované poplastované plechy • Polyuretanové pěny • Čističe pro PVC fólie • Kontaktní lepidla • Tekutá zálivka PVC
-----------------------	---

Informace k pokládce

Příprava podkladu	Povrch podkladu musí být pevný, hladký, bez ostrých hran
--------------------------	--

Instalační pokyny

Teplota	LOGICROOF® V-RP může být instalová ve všech klimatických pásech.
Chemická snášenlivost	Zamezte kontaktu s materiály obsahující asfalty a rozpouštědla. Hydroizolační fólie nesmí být v přímém kontaktu s pěnovými plasty jako je EPS a XPS.

Instalace

Způsob / zařízení	<p>Postup: V souladu s «Instalační manuál, aplikace jednovrstevných povlakových krytin z plastových hydroizolačních pásů».</p> <p>Kotvení: Hydroizolační fólie je mechanicky kotvena systémovými prvky k nosnému podkladu v přesazích a v ploše tak, aby odolávala dynamickým účinkům větru v souladu s kotevním plánem. Dodatečné / lineární kotvení po obvodu střechy a všech nástaveb je povinné.</p> <p>Svařování: Fólie se spojuje horkým vzduchem za pomoci elektrických, svařovacích přístrojů, kde lze plynule nastavovat teplotu horkého vzduchu na výstupu trysky. Svary, lze provádět ručně nebo pomocí automatických zařízení.</p> <p>Zařízení: Leister Triac či analogový pro ruční svařování Leister Varimat či analogový pro automatické svařování Podmínky svařování závisí na počasí, teplotu (a posuv) je zapotřebí nastavit a následně ověřit před vlastním svařování. Šířka svaru, by neměla být menší než 30 mm.</p>
Instalační omezení	<p>Instalaci musí provádět pouze proškolené osoby.</p> <p>Teplotní omezení: Teplota ovzduší: -20 °C min. / +50 °C max.</p> <p>Práce s chemickými látky, jako jsou např. kontaktní lepidla, čističe PVC a pod., je možné provádět pouze při teplotách nad +5 °C. Prosím, věnujte pozornost návodu k použití.</p>

Bezpečnostní opatření Pokud probíhá svařování v interiéru, musí být zajištěno dostatečné větrání.

Dopravní omezení Výrobek neobsahuje nebezpečné látky při přepravě

Recyklovatelnost Recyklovatelný