

MFX MONARPLAN FM 1,5

Hydroizolační střešní fólie



Notified body

Popis výrobku

MFX Monarplan FM 1,5 je hydroizolační střešní fólie na bázi PVC vyráběná špičkovou výrobní technologií oboustranného extruzního nanášení na impregnovanou nosnou polyesterovou vložku. MFX Monarplan FM 1,5 vyniká těmito přednostmi :

- **Perfektní svařitelnost**
- **Špičková flexibilita za nízkých teplot**
- **Vysoká rozměrová stabilita**
- **Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům**
- **Bezkonkurenční pevnost v tahu**

Použití

MFX Monarplan FM 1,5 je určen k provádění jednovrstvých mechanicky kotvených povlakových krytin plochých střech.

Dokumentace

Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13956 – Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech. Certifikace : EN 13956 1349- CPD – 066

Údaje o výrobku

Chemická báze – polyvinylchlorid / PVC /.
Nosná vložka – polyester / PES /.
Barva - horní povrch - standardní šedá / přibližně RAL 7001/
- jiné barvy dle RAL na speciální objednávku
Barva - dolní povrch - tmavě šedá
Úprava povrchu – stejnoměrně strukturovaný, matný

Technické parametry

Vlastnost	Hodnocení	Zkušební norma
Zjevné vady	vyhovuje	EN 1850-2
Délka	15/20 /-0% /+ 5%/ m	EN 1848-2
Šířka	1,06 / 1,60 / 2,12 /-0,5%/+1%/ m	EN 1848-2
Účinná tloušťka	1,5 / -5%/+10%/ mm	EN 1849-2
Plošná hmotnost	1950 / -5%/+10%/ g/m ²	EN 1849-2
Rovinnost	≤30mm	EN 1848-2
Přímost	≤10mm	EN 1848-2
Vodotěsnost	vyhovuje	EN 1928 /B/
Chování při vnějším požáru	B _{ROOF} (t1)	ENV 1187 EN 13501-5
Reakce na oheň	třída E	EN 13501-1

Odolnost proti odlupování ve spoji	≥ 185 N/50mm	EN 12316-2
Pevnost v tahu	≥ 1000 N/50mm MD ≥ 900 N/50mm CD	EN 12311 /A/
Tažnost	≥ 15%	EN 12311/A/
Odolnost proti nárazu	> 500 mm	EN 12691
Odolnost proti protrhávání	≥ 200 N	EN 12310-2
Rozměrová stálost	≤ 0,5%	EN 1107-1
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -30°C	EN 495-5
Expozice UV zářením	vyhovuje	EN 1297
Odolnost proti krupobití	≥ 17 m/s	EN 13583
Propustnost vodní páry	20000/+/- 30%/	EN 1931

Balení, transport, skladování

MFX Monarplan FM 1,5 je dodáván v rolích, které jsou uloženy na dřevěných paletách. Palety jsou kompletovány obalovou PE folií a staženy páskami. MFX Monarplan FM 1,5 musí být přepravován v rychlých dopravních prostředcích, skladován v originálních obalech ve vodorovné pozici a chráněn před přímým působením povětrnostních vlivů.

Aplikace

MFX Monarplan FM 1,5 je určen pro montáž mechanickým kotvením v souladu s Technologickým předpisem pro aplikaci hydroizolačních systémů Monarplan. Folie se vzájemně spojují svařováním horkým vzduchem. Parametry svařování se stanovují individuálně na stavbě podle aktuálních povětrnostních podmínek a ověřují se zkouškami svarů. Pro svařování se používají pouze ruční nebo automatické svařovací přístroje určené pro svařování hydroizolačních folií.

Výrobek mohou aplikovat pouze montážní firmy s platným osvědčením o absolvování zaškolení.

Vodotěsnost aplikovaného střešního systému musí být přezkoušena vždy po jeho dokončení a kompletaci v souladu s požadavky zákazníka.

Bezpečnostní předpisy

Při aplikaci hydroizolačních systémů Monarplan je nezbytné dodržovat všechny aktuálně platné bezpečnostní, požární a hygienické předpisy, které se vztahují k prováděným pracím.

Odstraňování odpadů je nezbytné řešit v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. – odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo jej předat odborné firmě k likvidaci.

Platnost uvedených hodnot

Veškeré hodnoty, které jsou uvedeny v tomto technickém listu, vycházejí z výsledků laboratorních testů. Uvedené hodnoty se mohou během aplikace zejména působením povětrnostních vlivů odlišovat. V těchto případech jsou možné difference mimo naši kontrolu.

Účinnost od: 1.9.2012

Icopal Vedag CZ s.r.o.
Dopraváků 749/3
184 00 Praha 8, ČR
Tel.: 220303710
Fax: 220303740
e-mail : czinfo@icopal.com
www.icopal.cz