

MONARPLAN FM 1,5

Hydroizolační střešní fólie



Notified body

Popis výrobku

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

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 : CTG-613, EN 13956 0958- CPD – DK 034

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 – stejnoměrný, matný

Technické parametry

| Vlastnost | Hodnocení | Zkušební norma |
|-----------------------------------|---|------------------------|
| Zjevné vady | vyhovuje | EN 1850-2 |
| Délka | 15 /-0% /+ 5%/ m | EN 1848-2 |
| Šířka | 2,12/1.50/1.06 /-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 | ≤50mm | EN 1848-2 |
| Přímost | ≤10mm | EN 1848-2 |
| Vodotěsnost | ≥400 kPa | EN 1928 /B/ |
| Chování při vnějším požáru | B _{ROOF} (t1) / B _{ROOF} (t3) | ENV 1187 EN 13501-5 |
| Reakce na oheň | třída E | EN 13501-1 |

| | | |
|--|----------------------|---------------------------|
| Odolnost proti odlupování ve spoji | ≥ 100 N/50mm | EN 12316-2 |
| Smyková odolnost ve spoji | ≥ 700 N/50mm | EN 12317-2 |
| Pevnost v tahu | ≥ 900 N/50mm | EN 12311/A/ |
| Tažnost | ≥ 15% | EN 12311/A/ |
| Odolnost proti nárazu tvrdý podklad měkký podklad | >800 mm >2000 mm | EN 12961 |
| 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 | ≤ -30°C po 1000 hod. | EN 1297/UV-A/ EN 495-5 |
| Propustnost vodní páry | 10000/+/- 30%/ | EN 1931 |

Balení, transport, skladování

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

Aplikace

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.

Odstaňování 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: 1.3.2012

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