Technický list výrobku
September 2023

MONARPLAN® GF

Hydroizolačná strešná fólia

Popis výrobku:

Monarplan® GF je hydroizolačná strešná fólia na báze P-PVC (polyvinylchlorid), vyrábaná špičkovou výrobnou technológiou obojstranného extruzného nanášania na impregnovanú nosnú vložku zo sklenej rohože, na spodnej strane s nakašírovanou PES geotextíliou.

Rozmery
Hrúbka: 1,50 mm
Šírka: 2,12 m
Dĺžka kotúčov: 15 m
Farba:
vrchná strana – svetlo sivá / RAL 7047 /
spodná strana - kašírovaná geotextília

Použitie:

- pre jednovrstvové celoplošne lepené strešné systémy
- pre ploché strechy so sklonom ≥ 1%
- na podklady z trapézového plechu, betónu, ľahčeného betónu, dreva a OSB dosiek
- na rôzne druhy tepelnej izolácie na novostavby, alebo rekonštrukcie striech
- na rekonštrukcie striech pokrytých asfaltovými pásmi
- Monarplan® GF je celoplošne prilepený k podkladu a v presahoch zváraný horúcim vzduchom

Dokumentácia /certifikáty:

Výrobok zodpovedá norme STN EN 13956 - Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech.

Balenie, doprava a skladovanie:

Balenie
Fólia je balená v kotúčoch, ktoré sú uložené na drevených paletách. Palety sú zabelené v PE fólii a stiahnuté páskami.

Doprava a skladovanie
Fólia musí byť skladovaná v originálnych obaloch, vo vodorovnej polohe, chránená proti mechanickému poškodeniu, priamemu slnečnému žiareniu a poveternostným vplyvom. Odporúčaná teplota skladovanie je medzi 0 °C a 30 °C.
Fólia by mala byť prepravovaná v krytých dopravných prostriedkoch v originálnych obaloch.

Identifikácia výrobku
Vo vnútri kotúča a na každom obale palety je identifikačný štítok so všetkými potrebnými údajmi o produkte vrátane výrobného čísla.

MONARPLAN® GF

Hydroizolačná strešná fólia

Výhody:

- Jednoduché riešenie hydroizolácie
- Vhodné pre rôzne typy striech
- Zváranie horúcim vzduchom
- Veľká šírka kotúčov /až 2,12m/ pre rýchlu aplikáciu
- Vysoká odolnosť proti starnutiu a poveternostným vplyvom
- Vysoká rozmerová stálosť
- Výborná ohybnosť pri nízkych teplotách
- Perfektná zvárateľnosť
- Vysoká difúzia vodnej pary
- Trvanlivosť
- Recyklovateľný materiál

Aplikácia:

Fólia je určená pre celoplošne lepené strechy. Fólia sa lepí k podkladu pomocou lepidla Teroson EF TK 400. Presný spôsob a aplikácia lepidla Teroson je uvedená v technickom liste. Fólia sa vzájomne spája v presahoch horúcim vzduchom. Parametre zvárania sa určujú individuálne na stavbe v závislosti od aktuálnych poveternostných podmienok a overujú sa vykonávaním skúšobných zvarov. Pre zváranie sa používajú iba ručné alebo automatické zváracie prístrojeurčené pre zváranie hydroizolačných fólií.

Vodotesnosť aplikovaného strešného systému musí byť preskúšaná vždy po jeho dokončení v súlade s požiadavkami zákazníka.

Chemická odolnosť:

Fólia Monarplan® GF nesmie byť v priamom kontakte s:

- asfaltom, olejom, benzínom a dechtom / aplikácia fólie na asfaltový pás je dovolená z dôvodu separácie kašírovanou geotextíliou /

V prípade iných chemikálií je potrebné kontaktovať technické oddelenie BMI Slovensko, s. r. o.

MONARPLAN® GF

Hydroizolačná strešná fólia

Technické parametre:

Vlastnosť	Hodnota	Povolená odchýlka	Skúšobná metóda
Viditeľné chyby	Vyhovuje	-	EN 1850-2
Dĺžka	15 / 20 m	-0 / +5%	EN 1848-2
Šírka	2,12 m	-0,5 / +1%	EN 1848-2
Rovinnosť	≤30 mm	-	EN 1848-2
Priamosť	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Plošná hmotnosť	2,2 / 2,6/ 2,8 kg/m^2	-5 / +10%	EN 1849-2
Účinná hrúbka	1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5 / +10%	EN 1849-2
Reakcia na oheň	Trieda E	-	EN13501-1
Odolnosť proti vonkajšiemu pôsobeniu ohňa	BRoof(T1)	-	ENV1187 & EN13501-5
Vodotesnosť	vyhovuje	-	EN1928(B)
Pevnosť v ťahu	≥600 N / 50mm	-	EN12311-2(A)
Ťažnosť	≥ 30%	-	EN12311-2(A)
Odolnosť proti nárazu	≥ 500 mm	-	EN12691(A/B)
Odolnosť proti pretrhnutiu	≥ 100 N	-	EN12310-2
Odolnosť proti odlupovaniu v spojoch	≥ 200 N/50 mm	-	EN12316-2
Odolnosť spoja v šmyku	≥ 700 N/50 mm	-	EN12317-2
Rozmerová stálosť	≤ 0,1%	-	EN1107-2
Ohybnosť pri nízkej teplote	≤ -25°C	-	EN495-5
Odolnosť proti UV žiareniu	Vyhovuje	-	EN1297
Odolnosť proti krupobitiu	≥ 17 m/s	-	EN13583
Index solárnej odrazivosti SRi	59,6	-	ASTM E1980
Priepustnosť vodnej pary	20.000	± 30%	EN1931

Všetky uvedené hodnoty, ktoré sú uvedené v tomto technickom liste, vychádzajú z laboratórnych testov.
Uvedené hodnoty sa môžu v priebehu aplikácie materiálu odchyľovať, najmä vzhľadom na poveternostné vplyvy.
Viac informácii nájdete v príslušných certifikátoch, alebo sa obráťte na technické oddelenie BMI Slovensko, s. r. o.