



MONARPLAN® G

Hydroizolačná strešná fólia

VoP číslo: 01020502001

Popis výrobku:

Monarplan® G je hydroizolačná strešná fólia na báze P-PVC (polyvinylchlorid), vyrábaná špičkovou výrobnou technológiou obojstranného extruzného nanášania na impregnovanú nosnú vložku zo sklenej rohože.

Rozmery

Hrúbka: 1,2 – 1,5 – 1,8 mm

Šírka: 2,12 m

Dĺžka kotúčov: 15 alebo 20 m v závislosti od hrúbky fólie

Farba:

vrchná strana - šedá / RAL 7001 /

spodná strana - tmavo šedá / nedefinovaná /

Použitie:

- pre jednovrstvové prit'ažené strešné systémy
- pre ploché strechy so sklonom $\geq 1\%$
- na rôzne druhy tepelnej izolácie
- na novostavby, alebo rekonštrukcie striech
- Monarplan® G je voľne položený, prit'ažený riečnym kamenivom alebo inou prit'ažujúcou vrstvou (pochôdzna alebo pojazdná vrstva, skladba zelenej strechy a pod.) a v presahoch zváraný horúcim vzduchom
- odolný proti UV žiareniu

Dokumentácia /certifikáty:

Výrobok zodpovedá norme STN EN 13956 - Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Certifikát vydala notifikovaná osoba 1213 pod číslom 1213-CPR-066 a výrobok môže byť označený značkou CE.

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 skladovania 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® G

Hydroizolačná strešná fólia

VoP číslo: 01020502001



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 odolnosť proti pôsobeniu mikroorganizmov a prerastaniu koreňmi
- Vysoká rozmerová stálosť
- Výborná ohybnosť pri nízkych teplotách
- Perfektná zváratelnosť
- Vysoká difúzia vodnej pary
- Trvanlivosť
- Recyklovateľný materiál

Aplikácia:

Fólia je určená pre pritlažené strechy kamenivom, pre prevádzkové a vegetačné strechy. 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 prístroje určené pre zváranie hydroizolačných fólií.

Výrobok môžu aplikovať iba montážne firmy s platným osvedčením o absolvovaní školenia na prácu s daným materiálom, v súlade s Technologickým predpisom pre aplikáciu hydroizolačného systému Monarplan.

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

Chemická odolnosť:

Fólia Monarplan® G nesmie byť v priamom kontakte s:

- asfaltom, olejom, benzínom a dechtom / aby nedošlo k priamemu kontaktu s asfaltom je možné použiť separačnú geotextíliu /
- izolačnými doskami z EPS / treba použiť separačnú geotextíliu /

V prípade iných chemikálií je potrebné kontaktovať technické oddelenie ICOPAL (techservis@icopal.com)



MONARPLAN® G

Hydroizolačná strešná fólia

VoP číslo: 01020502001

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	1,53/1,90/2,32 kg/m ²	-5 / +10%	EN 1849-2
Účinná hrúbka	1,2 / 1,5 / 1,8 mm	-5 / +10%	EN 1849-2
Reakcia na oheň	Trieda E	-	EN13501-1
Vodotesnosť	vyhovuje	-	EN1928(B)
Pevnosť v ťahu	≥8 N / mm ²	-	EN12311-2(B)
Ťažnosť	≥ 100%	-	EN12311-2(B)
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	≥ 20 kg	-	EN12730(B)
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	Vyhovuje	-	prEN 13948
Odolnosť proti nárazu	≥ 500 mm	-	EN12691(A/B)
Odolnosť proti odlupovaniu v spojoch	≥ 200 N/50 mm	-	EN12316-2
Odolnosť proti UV žiareniu a vode (5000 hod.)	Stupeň 0 / vyhovuje	-	EN1297
Rozmerová stálosť	≤ 0,1%	-	EN1107-2
Ohybnosť pri nízkej teplote	≤ -25°C	-	EN495-5
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 odchýliť, najmä vzhľadom na poveternostné vplyvy. Viac informácií nájdete v príslušných certifikátoch, alebo sa obráťte na technické oddelenie ICOPAL.