Technický list
Máj 2026

COSMOFIN GG plus

Univerzálna hydroizolačná strešná fólia zo zmäkčeného PVC

Popis výrobku

COSMIFIN GG plus je univerzálna hydroizolačná strešná fólia na báze polyvinylchloridu (PVC-P) vystužená kombinovanou sklenou nosnou vložkou. Fólia COSMOFIN GG plus je určená na hydroizolácie plochýchstriech a je vyrobená v súlade s STN EN 13956.

Rozmery
Hrúbka: 1,5 - 1,8 - 2,0 mm
Šírka: 1,65 - 2,12 m
Dĺka kotúčov: 15 m

Farba
Horný povrch: svetlo šedá (ostatné farby na vyžiadanie)
Farby povrchov fólií rôznych šarží sa môžu mierne líšiť. Drobné odchýlky vo farbe povrchov fólií nie sú dôvodom na reklamáciu materiálu. Pri požiadavke na farebnú zhodu je nutné objednať celú dodávku z jednej výrobnej šarže.

Použitie

- Na novostavby a rekonštrukcie strešných plášťov
- Stabilizácia fólie mechanickým kotvením systémovými kotviacimi prvkami do podkladu
- Priťažená praným riečnym kamenivom, dlažbou na terčoch alebo do lôžka, vegetačným súvrstvím
- Na rôzne druhy tepelnej izolácie
- Vhodná pod ištaláciu fotovoltaických panelov

Dokumentácia / Certifikáty

Fólie na báze PVC sú určené na hydroizolácie striech podľa STN EN 13956 - Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Certifikát vydala notifikovaná osoba 1213 SKZ podčíslom 1213-CPR-012 a výrobok môže byť označený značkou CE.

- Reakcia na oheň podľa EN 13501-5
- Správanie pri vonkajšom požiari podľa ENV 1187, klasifikované podľa EN 13501-5: B_{ROOF}(t1, t3), systémová skladba
- Odolná proti prerastaniu koreňov - FLL test

Balenie, doprava a skladovanie

Balenie
Fólia je dodávaná v kotúčoch, ktoré sú vo vodorovnej polohe uložené na drevených paletách a sú kryté PE fóliou.
Doprava a skladovanie
Fólia musí byť skladovaná v originálnych obaloch vo vodorovnej polohe, chránená proti mechanickému poškodeniu, proti pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, dažďa, snehu a poveternostných vplyvov.
Fólia by mala byť prepravovaná v krytých dopravných prostriedkoch v originálnych obaloch a zabezpečená proti pohybua poškodeniu počas prepravy. Odporúčaná teplota skladovania je od 0 do 30 °C.
Identifikácia výrobku
Vo vnútri kotúča a na každom obale palety je identifikačný štítok sovšetkými potrebnými údajmi o produkte vrátane výrobného čísla.

Technický list
Máj 2026

COSMOFIN GG plus

Univerzálna hydroizolačná strešná fólia zo zmäkčeného PVC

Výhody

- Vyrobené špičkovou technológiou obojstranného extruzného nanášania
- Vhodné na širokú škálu typov striech
- Vysoká odolnosť proti starnutiu a poveternostným vplyvom
- Flexibilné riešenie pre rozmanitý tvar striech
- Hladký povrch spĺňajúci požiadavky architektov a investorov
- Perfektná zvárateľnosť
- Rozmerová stálosť vďaka kombinovanej sklenej vložke
- Veľká pevnosť v ťahu vďaka kombinovanej nosnej vložke
- Odolnosť proti UV žiareniu a ozónu
- Špičková ohybnosť pri nízkych teplotách
- Odolnosť proti prerastaniu koreňov
- Trvanlivosť a vysoká odolnosť proti starnutiu a poveternostným vplyvom
- Recyklovateľný materiál

Detaily pre použitie

Fólia je určená na voľné položenie s priťažením, alebo na montáž mechanickým kotvením k nosnému podkladu. Na kotvenie sa používajú iba systémové kotviace prvky určené na kotvenie strešných hydroizolačných fólií. Druh, množstvo a rozmiestnenie kotviacich prvkov sa určuje v závislosti od druhu nosného podkladu a podľa kotviaceho plánu pre konkrétny typ strechy. Fólia sa vzájomne spája v presahoch horúcim vzduchom. Parametre zvárania sa určujú individuálne na stavbe v závislosti od aktuálnych poveternostných podmienok a overujúsa 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 uvedeným materiálom,v súlade s technologickým predpisom pre aplikáciu hydroizolačného systému.

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

Chemická odolnost

Fólia COSMOFIN GG plus nesmie byť v priamom kontakte s:

- asfaltami, olejmi, benzínom alebo dechtom /aby nedošlo k priamemu kontaktu s asfaltom je treba použiť vhodnú separačnú geotextíliu/
- doskami tepelnej izolácie EPS, XPS a pod. /aby nedošlo k priamemu kontaktu s EPS, XPS je treba použiť vhodnú separačnú geotextíliu/

V prípade iných chemikálií je potrebné kontaktovať technické oddelenie BMI ICOPAL.

Technický list
Máj 2026

COSMOFIN GG plus

Univerzálna hydroizolačná strešná fólia zo zmäkčeného PVC

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Jednotky	Tolerancia	Hodnota			
				-	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm
Viditeľné chyby	EN 1850-2	-		vyhovuje			
Dĺžka	EN 1848-2	m	-0/+5 %	-	15	15	15
Šírka	EN 1848-2	m	-0,5/+1 %	1,65 / 2,12			
Rovinnosť	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 50			
Priamosť	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 10			
Účinná hrúbka	EN 1849-2	mm	-5/+10 %	-	1,5	1,8	2,0
Plošná hmotnosť	EN 1849-2	kg/m²	-5/+10 %	-	1,9	2,3	2,5
Vodotesnosť	EN 1928 (B)	kPa	MLV	vyhovuje			
Odolnosť proti vonkajšiemu pôsobeniu ohňa	ENV 1187 EN 13501-5	-	-	B_{ROOF} (t1,t3)*			
Reakcia na oheň	EN 13501-1	-	-	trieda E			
Odolnosť proti odlupovaniu v spojoch	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300			
Šmyková odolnosť v spojoch	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800			
Pevnosť v ťahu (pozĺžne/priečne)	EN 12311-2	N/50 mm	MLV		≥ 1000/1000		
Ťažnosť	EN 12311-2	%	MLV	≥ 2			
Odolnosť proti nárazu Metoda A Metoda B	 EN 12691 EN 12691	 mm mm	 MLV MLV	 - -	 ≥ 600 ≥ 1000	 ≥ 800 ≥ 1250	 ≥ 800 ≥ 1250
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	EN 12730 (B)	kg	MLV	≥ 20			
Umelé starnutie: vodotesnosť	EN 1296 EN 1928	-	-	vyhovuje			
Umelé starnutie: odolnosť proti chemikáliám	EN 1847 EN 1928	-	-	vyhovuje			
Odolnosť proti pretrhnutiu	EN 12310-2	N	MLV	≥ 200			
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	EN 13948 / FLL	-	-	vyhovuje			
Rozmerová stálosť	EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,25			
Ohybnosť pri nízkych teplotách	EN 495-5	°C	MLV	≤ -25			
Odolnosť UV žiareniu	EN 1297	-	-	vyhovuje			
Priepustnosť vodnej pary	EN 1931	-	± 30 %	20.000			

MDV = hodnota deklarovaná výrobcom
MLV = medzná hodnota stanovená výrobcom
* systémová skladba

Tento technický list je vydaný na základe najnovších skúseností a poznatkov dostupných spoločnosti BMI Icopal.
Napriek tomu, že bolo vynaložené maximálne úsilie, aby sme zabezpečili aktuálnosť obsahu, upozorňujeme zákazníkov, že výrobky a produktová a aplikačná dokumentácia je pod stálou kontrolou a podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.Na odchýlky, ktoré sa môžu vyskytnúť v tomto technickom liste nie je poskytovaná žiadna záruka.
Uvedené hodnoty sa môžu v priebehu aplikácie materiálu odlišovať, najmä vzhľadom na poveternostné vplyvy. Tento technický list je relevantný iba pre súčasné dodávky a špecifikácie v budúcich dodávok sa môžu líšiť.