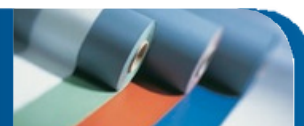


CE Technický list

Rhenofol® CV



Názov produktu:	Rhenofol®CV
Typ aplikácie podľa DIN SPEC 20.000-201:	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1.2 (1.5/1.8/2.0)
Výrobca/Dodávateľ:	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Germany
Miesto výroby:	Mannheim
Účel využitia:	Ako strešná hydroizolačná membrána pre mechanicky kotvené strešné konštrukcie. Pre inštaláciu, je nutné dodržiavať aplikačné pokyny výrobcu.
Číslo FPC certifikátu:	1343-CPD-K060660.6 1343-CPD-K060660.8
Vydanie certifikácie FPC:	06
Európska norma:	EN 13956
Popis výrobku:	Nebitúmenová strešná krytina PVC-P s výstužou z polyesterového vlákna.
Štandardné rozmery membrány:	20 m x 2.05/1.50/1.03/0.68 m x 1.2 mm 20 m x 1.50 m x 1.5 mm 15 m x 2.05/1.03/0.68/0.50 m x 1.5 mm 15 m x 2.05/1.50/1.03 x 1.8 mm 15 m x 1.50 m x 2.0 mm

Rhenofol®CV 1.2-2.0 mm
DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1.2 (1.5/1.8/2.0)

Základná charakteristika	Výkon	Metóda testu
Vodotesnosť	≥ 400 kPa/72 h	DIN EN 1928 (B)
Vonkajšie pôsobenie požiaru	B _{roof} (t ₁) <small>Testovanie podľa DIN EN/TS1187 s rôznymi strednými konštrukciami. Správy o testovaní je možné vyžiadať samostatne.</small>	DIN CEN/TS 1187
Reakcia na oheň	Trieda E	DIN EN 13501-1
Odolnosť spoja proti odlupovaniu	≥ 250 N/50 mm	DIN EN 12316-2
Odolnosť spoja v šmyku	≥ 900 N/50 mm odtrhnutie mimo spoja	DIN EN 12317-2
Pevnosť v ťahu	≥ 1000 N/50mm	DIN EN 12311-2 (A)
Predĺženie	≥ 15%	DIN EN 12311-2 (A)
Odolnosť voči nárazu pevný substrát pružný substrát	hrúbka 1.2 mm ≥ 800 mm hrúbka 1.5 mm ≥ 1000 mm hrúbka 1.8 mm ≥ 1200 mm hrúbka 2.0 mm ≥ 1800 mm	DIN EN 12691 (A/B)
Odolnosť proti roztrhnutiu	≥ 180 N	DIN EN 12310-2
Rozmerová stálosť	≤ 0.2%	DIN EN 1107-2
Ohybnosť pri nízkych teplotách	≤ -30 °C	DIN EN 495-5
Odolnosť proti UV žiareniu	Trieda 0 (5,000 h)	DIN EN 1297
Odolnosť voči krupobitiu pevný substrát pružný substrát	≥ 20 m/s ≥ 30 m/s	DIN EN 13583
VFaktor difúzneho odporu μ	≥ 18,000 ± 30%	DIN EN 1931 (B)
Odolnosť voči statickému zaťažaniu	≥ 20 kg	DIN EN 12730 (A /B)
Odolnosť proti chemikáliam	vyhovuje (Príloha C z DIN EN 13956)	DIN EN 1847
Nebezpečné látky	viď poznámku 1)	-

¹⁾ Európske harmonizované normy pre testovacie metódy neexistujú, preto testovanie a vyhlásenie o uvoľňovaní látok je potrebné získať s ohľadom na národné predpisy/požiadavky

Informácie o produkte

Rhenofol CV – strešná fólia pre mechanicky kotvené strešné konštrukcie

Rhenofol CV je strešná membrána vyrobená z netuhého polyvinylchloridu (PVC-P), ktorá nie je kompatibilná s bitúmenom (NB), s výstužou zo syntetických vlákien (PG) (V), typ aplikácie DIN SPEC 20.000-201 DE/E1 -PVC-P-NB-V-PG. Rhenofol CV je dvojvrstvový strešný membránový systém pozostávajúci z vrchnej fólie a spodná fólia tvorí polovicu hrúbky strešnej fólie. Vrchná fólia je vybavená kvalitnými zmäkčovadlami, stabilizátormi, retardéromi horenia a ďalšími prísadami po celej hrúbke. Vďaka hrúbke kvalitnej vrchnej fólie môže byť dosiahnutá nadpriemerná kvalita a životnosť. Vďaka svojim vynikajúcim materiálovým vlastnostiam je možné aplikovať strešné fólie Rhenofol CV v jednej vrstve. Presahy švov je možné uzavrieť zváraním rozpúšťadlom alebo zváraním horúcim vzduchom.

Vlastnosti materiálu

- Strešná fólia podľa DIN EN 13956
- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Odolné voči UV žiareniu
- Odolné proti odletujúcim iskrám a sálavému teplu podľa DIN CEN/TS 1187, potvrdené oficiálnymi skúšobnými certifikátmi
- Reakcia na oheň: trieda E podľa DIN EN 13501-1
- Odoláva bežným priemyselným a vykurovacím výfukovým plynom
- Vynikajúca odolnosť proti prirodzenému starnutiu
- Odolný voči krupobitiu podľa DIN EN 13583
- Tepelná vodivosť podľa DIN 52612: 0,16 W/(m*K)
- Certifikované environmentálnym vyhlásením o produkte (EPD) podľa DIN ISO 14025 a DIN EN 15804 (www.ibu-epd.com)
- Dobrá odolnosť proti červenej riase
- Vysoká opraviteľnosť počas celého životného cyklu

Nie je odolný voči:

Bitúmen a materiály obsahujúce decht; organické rozpúšťadlá, ako je benzén, toluén, chlorovodík; tuky, oleje, ako sú olejové cementy a odformovacie oleje. Nie je kompatibilný s tuhou polystyrénovou penou.

Zabezpečenie kvality

Rhenofol CV podlieha neustálej kontrole kvality prostredníctvom interného a externého monitorovania. Interný systém zabezpečenia kvality celej spoločnosti je certifikovaný podľa DIN EN ISO 9001, najprísnejšieho svetového štandardu kvality, a je pravidelne kontrolovaný spoločnosťou TÜV SÜD Management Service GmbH.

Rozsah použitia

Ako finálna, exponovaná strešná hydroizolačná membrána v mechanicky ukotvenej strešnej konštrukcii bez záťaže, najmä pre pohyblivé ľahké strechy.

Podmienky skladovania

- Strešné fólie si zachovávajú svoje vlastnosti produktu v neotvorenom a nepoškodenom originálnom balení
- Materiál až do spracovania skladujte v originálnom balení
- Otvorené obalové jednotky pri skladovaní vonku starostlivo uzavrite
- Rolky skladujte iba vodorovne
- Rolky chráňte pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom

Právne upozornenie FDT

Dôrazne poukazujeme na skutočnosť, že všetky spomenuté podrobnosti, najmä odporúčanie na použitie a používanie produkty a ich systémové príslušenstvo, boli vyvinuté za normálnych podmienok a na základe našich znalostí a skúseností. Predpokladá sa vhodné skladovanie a používanie produktov. Záruku alebo spoľahlivosť hotového projektu nemožno odvodit kvôli rôznym materiálom, substrátom a rôznym pracovným podmienkam, a to ani žiadnym náznakom, ani slovným vyjadrením, bez ohľadu na akékoľvek právne postavenie. Pre možné obvinenie, že subjekt FDT konal úmyselne alebo nedbalo, musí užívateľ dodať dôkaz, že poskytol FDT všetky informácie a podrobnosti, potrebné na primerané a správne vyhodnotenie prostredníctvom FDT v písomnej forme, ihneď k dispozícii a kompletne. Sám používateľ je zodpovedný za kontrolu, či sú produkty vhodné aplikované. Spoločnosť FDT má právo zmeniť špecifikácie produktu bez upozornenia. Majetkové práva tretích osôb sú na zváženie. Okrem toho platia naše osobitné predajné a dodacie podmienky. Povinná je najnovšia verzia nášho produktového listu, o ktoré je možné požiadať priamo cez FDT.

Všetky informácie ako aj všetky technické a výkresové údaje zodpovedajú aktuálnej technickej norme a vychádzajú z našich skúseností. Je potrebné dodržiavať národné normy a predpisy.

Technické zmeny vyhradené. September 2022 © 2022 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim, Germany

**FDT Flachdach Technologie
GmbH**

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Germany

Tel +49 (0) 6 21-85 04-1 00
Fax +49 (0) 6 21-85 04-2 00
www.fdt.de