

# CE Technický list

## Rhenofol® CG



**Názov produktu:**

**Rhenofol® CG**

**Typ aplikácie podľa  
DIN SPEC 20000-201:  
DIN SPEC 20000-202:**

DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-1.2 (1.5/1.8./2.0)  
BA PVC-P-NB-E-GV-1.2 (1.5/1.8/2.0)

**Výrobca/Dodávateľ:**

FDT Flachdach Technologie GmbH  
Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Nemecko

**Miesto výroby:**

Mannheim

**Účel využitia:**

Ako tesnenie zelene, štrku alebo použitých striech. Hydroizolačné membrány sa využívajú aj v oblasti izolácie budov. Pre inštaláciu, je nutné dodržiavať aplikačné pokyny výrobcu.

**Číslo FPC certifikátu:**

1343-CPD-K060660.3  
1343-CPD-K060660.5

**Vydanie certifikácie FPC:**

06

**Európska norma:**

EN 13956/EN 13967

**Popis výrobku:**

Syntetická strešná fólia z PVC-P s výstužou zo skleneného rúna a nie je kompatibilná s bitúmenom.

**Štandardné rozmery membrány:**

20 m x 2.05 m x 1.2 mm  
15 m x 2.05 m x 1.5/1.8/2.0 mm

**Rhenofol®CG 1.2-2.0 mm**  
**DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-1.2 (1.5/1.8/2.0)**  
**BA PVC-P-NB-E-GV-1.2 (1.5/1.8/2.0)**

Základná charakteristika	Výkon	Metóda testu
Vodotesnosť	≥ 400 kPa/72 h	DIN EN 1928
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	odolná voči koreňom a podzemkom	FLL DIN EN 13948
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	≥ 600 N/50 mm odtrhnutie mimo spoja	DIN EN 12317-2
Pevnosť v ťahu	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12311-2 (B)
Predĺženie	≥ 200%	DIN EN 12311-2 (B)
Odolnosť voči nárazu pevný substrát pružný substrát	hrúbka 1.2 mm ≥ 600 mm hrúbka 1.5 mm ≥ 700 mm hrúbka 1.8 mm ≥ 800 mm hrúbka 2.0 mm ≥ 1,450 mm	DIN EN 12691 (A/B)
Odolnosť proti roztrhnutiu	≥ 140 N	DIN EN 12310-2
Rozmerová stálosť	≤ 0.05%	DIN EN 1107-2
Ohybnosť pri nízkych teplotách	≤ -30 °C	DIN EN 495-5
Odolnosť voči 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
Faktor difúzneho odporu μ	≥ 18,000 ± 30%	DIN EN 1931 (B)
Odolnosť voči roztrhnutiu drieku klinca	≥ 150 N	DIN EN 12310-1
Odolnosť vodotesnosti proti starnutiu	vyhovuje	DIN EN 1296 (96 d) DIN EN 1928 (B) (24 h/60 kPa)
Odolnosť vodotesnosti proti chemikáliam	vyhovuje	DIN EN 1847 (28 d/+23 °C) DIN EN 1928 (B) (24 h/60 kPa)
Odolnosť voči statickému zaťaženiu	≥ 20 kg	DIN EN 12730 (A/B)
Odolnosť proti chemikáliam	vyhovuje (Príloha C z DIN EN 13956)	DIN EN 1847
Vonkajšie pôsobenie požiaru	nepožaduje sa	DIN CEN/TS 1187
Nebezpečné látky	viď poznámku 1)	-

<sup>1)</sup> 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 CG – strešná fólia pre voľne pokladanú aplikáciu pod záťaž, napr. štrk alebo dlažba dosky na terasách, zelených strešných systémoch alebo v oblasti hydroizolácií budov.**

Rhenofol CG je strešná membrána vyrobená z netuhého polyvinylchloridu (PVC-P), ktorá nie je kompatibilná s bitúmenom (NB) a s vložkou (E) zo skleneného rúna (GV). Rhenofol CG je dvojvrstvový strešný membránový systém pozostávajúci z vrchnej fólie a spodnej fólie, pričom vrchná fólia tvorí polovicu hrúbky strešnej fólie. Vrchná fólia je po celej hrúbke vybavená kvalitnými zmäkčovadlami, stabilizátormi, retardéromi horenia a ďalšími prísadami. Vďaka hrúbke kvalitnej vrchnej fólie je možné dosiahnuť nadpriemernú kvalitu a životnosť. Strešné fólie Rhenofol CG je možné pre ich vynikajúce materiálové vlastnosti položiť v jednej vrstve. Presahy švov je možné prakticky uzavrieť zváraním rozpúšťadlom alebo zváraním horúcim vzduchom.

### **Vlastnosti materiálu**

- Strešná fólia podľa DIN EN 13956
- Nezmršťovacie podľa DIN EN 1107-2 testovanie
- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Odolný voči UV žiareniu
- Odolný voči koreňom a podzemkom podľa metódy FLL, testovaná na membránach s hrúbkou 1,5 mm a 1,2 mm
- Reakcia na oheň: trieda E podľa DIN EN 13501-1
- Odoláva bežným priemyselným a vykurovacím výfukovým plynom
- Vynikajúca odolnosť proti prirodzenému starnutiu
- Tepelná vodivosť podľa DIN 52612: 0,16 W/(m\*K)
- Certifikované environmentálnym vyhlásením o produkte (EPD) podľa ISO 14025 a EN 15804 ([www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com))
- Odolný voči krupobitiu podľa DIN EN 13583
- Dobrá odolnosť proti červeným riasam
- 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 tvárne oleje. Nie je kompatibilný s tuhým polystyrénovou penou.

### **Zabezpečenie kvality**

Rhenofol CG podlieha neustálej kontrole kvality prostredníctvom interného a externého monitorovania. Vnútny systém zabezpečenia kvality celej spoločnosti je certifikovaný podľa DIN EN ISO 9001, najprísnejší štandard kvality na svete a je pravidelne kontrolovaný spoločnosťou TÜV SÜD Management Service GmbH.

### **Rozsah použitia**

Rhenofol CG sa používa na hydroizoláciu voľne položených aplikácií pod štrkom alebo dlažbou doskami, napr. na terasách alebo parkovacích plochách alebo pod systémami zelených striech.

### **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 odvodiť 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 04-100  
Fax +49 (0) 6 21-85 04-200  
[www.fdt.de](http://www.fdt.de)