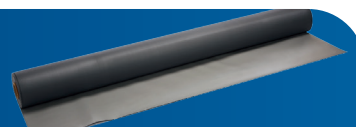


CE Datový list

Rhenofol® CG



Označení výrobku:	Rhenofol® CG
Typ použití podle DIN SPEC 20.000-201: DIN SPEC 20.000-202:	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)
Výrobce/dodavatel:	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6–8 68199 Mannheim
Závod(y) výrobce:	Závod Mannheim
Způsob použití:	Jako těsnění pro zelené, štěrkové nebo opotřebované střechy. Hydroizolační fólie se používají také pro hydroizolaci budov. Při pokládání je třeba dodržovat pokyny výrobce k instalaci.
Certifikát FPC č.:	1343-CPD-K060660.3 1343-CPD-K060660.5
Udělení certifikace FPC:	06
Evropská norma (normy):	EN 13956/EN 13967
Popis výrobku:	Nebituminózní plastová fólie z PVC-P s vložkou ze skelného rouna.
Standardní rozměry fólie:	20 m × 2,05 m × 1,2 mm 15 m × 2,05 m × 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)

Vlastnosti	Zkušební norma	Výsledky
Vnější účinky vystavení požáru	DIN CEN/TS 1187	Bez požadavku
Reakce na oheň	DIN EN 13501-1	Třída E
Propustnost pro vodní páru μ	DIN EN 1931 (metoda B)	18.000 +/- 30 %
Pevnost v tahu	DIN EN 12311-2 (metoda B)	≥ 10 N/mm ²
Prodloužení v tahu	DIN EN 12311-2 (metoda B)	≥ 200 %
Odolnost spoje proti odlupování	DIN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	DIN EN 12317-2	≥ 600 N/50 mm (odtržení mimo spoj)
Odolnost vůči Nárazovému zatížení Tuhá podložka Pružná podložka	DIN EN 12691 (metoda A/B)	Tloušťka 1,2 mm ≥ 600 mm Tloušťka 1,5 mm ≥ 700 mm Tloušťka 1,8 mm ≥ 800 mm Tloušťka 2,0 mm ≥ 1.450 mm
Odolnost vůči statickému zatížení	DIN EN 12730 (metoda A/B)	≥ 20 kg
Dopad krupobití Tuhá podložka Pružná podložka	DIN EN 13583	≥ 20 m/s ≥ 30 m/s
Odolnost proti roztržení	DIN EN 12310-2	≥ 140 N
Síla na vytažení hřebíku	EN 12310-1	≥ 150 N
Odolnost proti prorůstání kořenů	FLL DIN EN 13948	Odolnost vůči kořenům a oddenkům
Rozměrová stabilita	DIN EN 1107-2	$\leq 0,05$ %
Tvorba přehybů při nízkých teplotách	DIN EN 495-5	$\leq -30^\circ$
Odolnost vůči chemikáliím	DIN EN 1847	Splněno (seznam v příloze C pro DIN EN 13956)
UV záření	DIN EN 1297	Třída 0 (5.000 h)
Vodotěsnost	DIN EN 1928 (metoda B)	≥ 400 kPa/72 h
Vodotěsnost proti umělému stárnutí	EN 1296 (96 d) EN 1928 (metoda B) (24 h/60 kPa)	Prokázána
Vodotěsnost proti chemikáliím	EN 1847 (28 d/+23 °C) EN 1928 (metoda B) (24 h/60 kPa)	Prokázána
Nebezpečné látky	Viz poznámku pod čarou ¹⁾	

¹⁾ Dokud neexistují evropské harmonizované zkušební metody, musí být ověření a prohlášení o uvolňování látek provedeno se zřetelem na vnitrostátní předpisy/požadavky.

Informace o výrobku

Rhenofol CG – hydroizolace ve volně položených vrstvách pod zatížením, např. pod štěrkovými a deskovými krytinami na terasách, na zelených střechách a také jako vodotěsná izolace budov.

Rhenofol CG je střešní fólie z měkkého polyvinylchloridu (PVC-P) DIN EN 13956/DIN EN 13967, neslučitelná s bitumenem (NB), s vložkou (E) ze skelného rouna (GV). Rhenofol CG je dvouvrstvý střešní fóliový systém skládající se z vrchní fólie a spodní fólie, přičemž vrchní fólie tvoří přibližně polovinu tloušťky celého pásu střešní fólie. Horní fólie je po celé své tloušťce ošetřena kvalitními změkčovadly, stabilizátory, retardéry hoření a dalšími přísadami. Díky tloušťce vysoce kvalitní horní fólie lze dosáhnout nadprůměrné kvality a doby životnosti. Pásky střešní fólie Rhenofol CG lze díky jejich vynikajícím materiálovým vlastnostem pokládat v jedné vrstvě. Přesahy švů lze prakticky uzavřít svařováním s rozpouštědlem nebo svařováním horkým vzduchem.

Vlastnosti materiálu

- Střešní fólie podle DIN EN 13956/DIN EN 13967
- Nesmršťovací, vyzkoušeno podle DIN EN 1107-2
- Odolná vůči povětrnostním vlivům
- Odolná vůči UV záření
- Odolná proti prorůstání kořenů a oddenků podle zkušební metody FLL, testováno na střešních fóliích o tloušťce 1,5 nebo 1,2 mm
- Chování při požáru: Stavební materiál třídy B 2, DIN 4102, popř. třídy E, DIN EN 13501-1
- Je odolná vůči běžným průmyslovým výparům a spalínám
- Skvěle vzdoruje přirozenému stárnutí
- Tepelná vodivost DIN 52612: 0,16 W/(m*K)
- Doklad prohlášení o vlivu výrobku na životní prostředí ve formě EPD podle norem DIN ISO 14025 a DIN EN 15804 (www.ibu-epd.com)
- Odolná proti krupobití podle DIN EN 13583
- Dobrá odolnost proti červeným řasám
- Vysoká opravitelnost během celého životního cyklu

Není odolná vůči:

Látky obsahující bitumen a dehet; organická rozpouštědla, např. benzín, toluen, chlorovodík; maziva, oleje, např. tmely s obsahem oleje a odebřovací oleje. Nesnáší se s tuhou polystyrenovou pěnou.

Zajištění kvality

Rhenofol CG je podroben neustálé kontrole kvality v rámci interního a externího monitorování. Interní systém zajišťování kvality pro celý podnik je certifikován podle normy DIN EN ISO 9001, nejpřísnější normy kvality na světě, a je pravidelně přezkoumáván společností TÜV SÜD Management Service GmbH.

Oblast použití

Rhenofol CG se používá jako hydroizolační fólie ve volně položené vrstvě s překrytím štěrkem/deskou, např. na terasách a parkovacích podlažích nebo pod zelení.

Podmínky skladování

- Střešní fólie si zachovávají své výrokové vlastnosti v neotevřeném a nepoškozeném originálním obalu
- Materiál skladujte v původním obalu, dokud nebude započato jeho zpracování
- Otevřené balené kusy při skladování na otevřeném prostranství vždy opět pečlivě uzavřete
- Role skladujte pouze ve vodorovné poloze
- Chraňte role před přímým slunečním zářením, před deštěm a sněhem

FDT – Právní pokyny

Výslovně upozorňujeme, že všechny výše uvedené informace, zejména návrhy na zpracování a použití zde představených výrobků a systémového příslušenství, vycházejí z našich znalostí a zkušeností za obvyklých podmínek. Předpokládá se také správné skladování a používání výrobků. Vzhledem k různým materiálům, podkladům a odlišným pracovním podmínkám nelze z tohoto návodu ani z ústního prohlášení vyvozovat žádnou záruku výsledku práce nebo odpovědnost, a to bez ohledu na způsob právního vztahu. V případě jakéhokoli obvinění, že společnost FDT jednala úmyslně nebo z hrubé nedbalosti chybně, musí uživatel doložit, že včas, úplně a skutečně poskytl FDT písemně všechny informace a údaje nezbytné pro řádné a věcně užitečné posouzení ze strany FDT. Uživatel je sám zodpovědný za kontrolu výrobků z hlediska jejich vhodnosti pro zamýšlené použití. Společnost FDT si vyhrazuje právo na změny specifikací produktu. Je třeba dodržovat vlastnická práva třetích stran. Dále platí naše příslušné prodejní a dodací podmínky. Kromě toho je závazná poslední zveřejněná nebo dostupná verze datového listu výrobku, kterou si lze vyžádat přímo u společnosti FDT. Všechny informace, technické údaje a výkresy odpovídají současnému technickému stavu a našim zkušenostem.

Vyhrazujeme si právo na technické změny. Stav k datu: Zář 2022.

© 2022 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim

**FDT Flachdach
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6–8
68199 Mannheim, Germany

Tel. +49 621 8504-100

Fax +49 621 8504-200

www.fdt.de