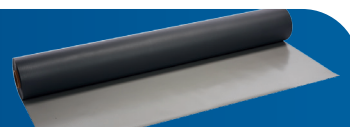


CE Datový list

Rhenofol® CV



Označení výrobku:	Rhenofol® CV
Typ použití podle DIN SPEC 20.000-201:	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-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 střešní hydroizolační fólie v mechanicky připevněné struktuře vrstev. Při pokládání je třeba dodržovat pokyny výrobce k instalaci.
Certifikát FPC č.:	1343-CPD-K060660.6 1343-CPD-K060660.8
Udělení certifikace FPC:	06
Evropská norma (normy):	EN 13956
Popis výrobku:	Nebituminózní plastová fólie z PVC-P se zesílenou vnitřní vložkou.
Standardní rozměry fólie:	20 m × 2,05/1,50/1,03/0,68 m × 1,2 mm 20 m × 1,50 m × 1,5 mm 15 m × 2,05/1,03/0,68/0,50 m × 1,5 mm 15 m × 2,05/1,50/1,03 m × 1,8 mm 15 m × 1,50 m × 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)

Vlastnosti	Zkušební norma	Výsledky
Vnější účinky vystavení požáru	DIN CEN/TS 1187	B _{roof} (t1) Zkoušky podle DIN CEN/TS 1187 s různými střešními konstrukcemi. Všeobecné osvědčení stavebního dozoru popř. klasifikační zprávy si lze vyžádat zvlášť.
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 A)	≥ 1.000 N/50 mm
Prodloužení v tahu	DIN EN 12311-2 (metoda A)	≥ 15 %
Odolnost spoje proti odlupování	DIN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	DIN EN 12317-2	≥ 900 N/50 mm (odtržení mimo spoj)
Odolnost vůči Nárazovému zatížení Tuhá podložka Pružná podložka	DIN EN 12691 (metoda A/B)	Tloušťka 1,2 mm ≥ 800 mm Tloušťka 1,5 mm ≥ 1.000 mm Tloušťka 1,8 mm ≥ 1.200 mm Tloušťka 2,0 mm ≥ 1.800 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	≥ 180 N
Rozměrová stabilita	DIN EN 1107-2	≤ 0,2 %
Tvorba přehybů při nízkých teplotách	DIN EN 495-5	≤ -30°
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
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 CV – střešní fólie pro mechanicky připevněnou konstrukci vrstev

Rhenofol CV je střešní fólie z měkkého polyvinylchloridu (PVC-P), DIN EN 13956, nekompatibilní s bitumenem (NB), s výztuží (V) z polyesterové tkaniny (PG), typ použití DIN SPEC 20.000-201 DE/E1 – PVC-P-NB-V-PG. Rhenofol CV 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 CV 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
- Odolná vůči povětrnostním vlivům
- Odolná vůči UV záření
- Odolná proti odlétajícím jiskrákům a sálavému teplu v souladu s normou DIN CEN/TS 1187 podle oficiálních zkušebních certifikátů
- Chování při požáru: Stavební materiál třídy B 2, DIN 4102, popř. třídy E, DIN EN 13501-1
- Je odolná vůči běžným průmyslovým výparům a spalinám
- Skvěle vzdoruje přirozenému stárnutí
- Odolná proti krupobití podle DIN EN 13583
- Tepelná vodivost DIN 52612: 0,16 W/(m*K)
- Dobrá odolnost proti červeným řasám
- Doklad prohlášení o vlivu výrobku na životní prostředí ve formě EPD podle norem DIN ISO 14025 a DIN EN 1580 (www.ibu-epd.com)
- 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 odbedňovací oleje. Nesnáší se s tuhou polystyrenovou pěnou.

Zajištění kvality

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

Oblast použití

Jako finální, pohledová hydroizolace střešů volně vystavená povětrnosti v mechanicky připevněné vrstvené konstrukci bez zátěže, zejména u pohyblivých lehkých střešů. Ve spojení s profily se stojatou drážkou Rhenofol lze esteticky ztvárnit reprezentativní střešní plochy.

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 jednalna 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