

**RHENOFOL CG**  
PVC-vesikate



Rhenofol CV on PVC-vesikate, jota käytetään on tarkoitettu käytettäväksi laajoissa viherkatoissa alla painolastia, terassit, sora ja vihreät katot. Päälyskerroksen materiaali voi olla betonilaattoja, soraa tai viherkatoilla istutuksissa käytettävää maa-ainesta.

Rhenofol CG – katemateriaali löysien levitetty mukaisen hakemuksen painolasti, esim. soraa tai päällystystäi laatat terasseilla, betoni pysäköinti kansilla tai vihreä katto järjestelmä.

Kauppanimi	Rhenofol CG
Valmistajan nimi	FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Germany
Tuotantolaitos	Mannheim
Käyttökohteet	Löysien levitetty sovellus alla painolastia terassit, sora j avihreät katot.
FPC (Factory Produktion Control) sertifikaatti no	1343-CPD-K060660.3 1343-CPD-K060660.5
Tuotenormit	EN 13956/EN 13967
Kemiallinen pohja:	Synteettiset PVC-P katemateriaali sisäisellä kuitua vahvistaminen
Pakkaus	20 m x 2.05 x 1.2 mm 15 m x 2.05 x 1.5/1,8/2,0 mm

Ominaisuudet	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmit	Suoritusaste
Käyttäytyminen ulkopuolisessa palossa	EN 13501-5	Ei ole standardi
Palonkestävyys	EN ISO 11925-2, luokitus EN 13501-1 mukaan	Luokka E
Vesihöyryn läpäisy, (diffuusiovastusluku $\mu$ )	DIN EN 1931 (B)	18.000
Vetolujuus 23C; pit.s/poikkis	EN 12311-2 (B)	$\geq 10\text{N/mm}^2$
Venymä, 23 C; pit.s./poikkis.	EN 12311-2 (B)	$\geq 200\%$
Saumojen kuorimislujuuden määrittäminen	EN 12316-2	$\geq 250\text{ N/50 mm}$
Saumojen leikkauslujuuden määrittäminen	EN 12317-2	$\geq 600\text{ N/50 mm}$
Puhkaisulujuus, dyn., +23 C	EN 12691	1,2 mm $\geq 500\text{ mm}$ 1,5 mm $\geq 650\text{ mm}$ 1,8 mm $\geq 800\text{ mm}$ 2,0 mm $\geq 1450\text{ mm}$
Puhkaisulujuus, staatinen	EN 12730 (A/B)	$\geq 20\text{ kg}$
Raesateen kestävyys	EN 13583	

Kova alusta: Pehmeä alusta		≥ 20 m/s ≥ 30 m/s
Repäisyjujuus	EN 12310-2	≥ 150 N
Kestävyys juuri levinneisyys	FLL EN 13948	Juuri ja juurakko kestävä
Dimensio-stabiilitetti	EN 1107-2	≤ 0,05 %
Kemiallinen kestävyys	EN 1847	Läpäisytestin
UV rasitus	EN 1297	Läpäisytestin (> 5'000 h / taso 0)
Vedenkestävyys	EN 1928 (B)	≥ 400 kPa
Lämmönjohtavuus		0,16 W / (m*K)

### Tuotetiedot

Rhenofol CG – katemateriaali löysien levitetty mukaisen hakemuksen painolasti, esim. soraa tai päällystystäi laatat terasseilla, betoni pysäköinti kansilla tai vihreä katto järjestelmä. Rhenofol CG katteiden ovat ihanteellisia yksikerroksinen sovellus. Saumat hitsataan kuumailmahitsauksella. Yleisimmät värit ovat tummanharmaa sekä vaaleanharmaa.

Ei yhteensopiva suorassa kosketuksessa muiden muovien kanssa, so. EPS, PUR, PIR tai PF. Ei kestä tervaa, bitumia, öljyä tai liuottimia sisältäviä materiaaleja.

### Työstömenetelmät /Välineet

Kiinnitysmenetelmä:

Irtoasennus. Katon vedeneristyskermi asennetaan irtoasennuksena limialueesta riippumatta.

Hitsaus:

Limitetyt saumat hitsataan sähkökäyttöisellä kuumailmahitsauslaitteella, kuten käsikäyttöinen kuumailmahitsauslaite ja käsirulla tai automaattinen kuumailmahitsauslaite, jossa on kontrolloitu kuumailman lämpötila minimi 600°C (suositeltavat laitteet käsikäyttöinen: Leister Triac PID / automaattinen: Leister Varimat).

Hitsaukseen vaikuttavat tekijät kuten lämpötila, laitteen nopeus, ilmavirta, paine ja laitteen asetukset tulee arvioida, säätää ja tarkistaa työmaalla käytettävissä olevien tarvikkeiden ja ympäristön olosuhteiden mukaisesti ennen hitsaustyön aloittamista. Hitsatun limisauman tehokkaan leveyden tulee olla 20 mm. Sauma tulee mekaanisesti tarkastaa teräsneulalla painaen sauman eheyden varmistamiseksi. Kaikki puutteellisuudet tulee korjata kuumailmahitsauksella.

Asennus:

Valmistajan voimassa olevan asennusohjeen Rhenofol CV/CG mukaisesti.

### Laatuvakuutus

Laadunvalvontajärjestelmä DIN EN ISO 9001 / 14001 ; TÜV SÜD Management Service GmbH.