



Информационен лист

Rhenofol®CG



Име на продукта:	Rhenofol®CG
Тип приложение съгл. към 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)
Производител/доставчик:	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstrasse 6-8 68199 Манхайм Германия
Производствен завод:	Манхайм
Тип приложение:	Като уплътнение на зелени, чакълени или използвани покриви. Хидроизолационните мембрани намират приложение и в областта на строителните хидроизолации. При монтажа трябва да се спазват указанията за приложение на производителя.
FPC сертификат №:	1343-CPD-K060660.3 1343-CPD-K060660.5
Издаване на FPC за сертифициране:	06
Европейски стандарт:	EN 13956/EN 13967
Описание на продукта:	Синтетична PVC-P покривна мембрана с армировка от стъклен флис и несъвместима с битум.
Стандартни размери на мембраната:	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 мм

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)

Основен ха-ра-ктер -е, тикове	производителност	Стандарт за изпитване
Водонепроницаемост	400 kPa/72 h	DIN EN 1928 (B)
Устойчивост на проникване на корени	устойчиви на корени и коренища	FLL DIN EN 13948
Реакция на огън	клас E	DIN EN 13501-1
Устойчивост на отлепване на ставите	250 N/50 mm	DIN EN 12316-2
Устойчивост на срязване на съединението	600 N/50 mm (разкъсване извън съединителния шев)	DIN EN 12317-2
Издръжливост на опън	10 N/mm ²	DIN EN 12311-2 (B)
Удължение	200%	DIN EN 12311-2 (B)
Устойчивост на ударна твърда основа Гъвкав субстрат	1,2 mm дебелина 600 mm 1,5 mm дебелина 700 mm 1,8 mm дебелина 800 mm 2,0 mm дебелина 1450 mm	DIN EN 12691 (A/B)
Устойчивост на разкъсване	140 N	DIN EN 12310-2
Стабилност на размерите	0,05%	DIN EN 1107-2
Сгъваемост при ниска температура	-30 ° C	DIN EN 495-5
UV излагане	Клас 0 (5000 ч)	DIN EN 1297
Устойчивост на градушка твърда подложка Гъвкав субстрат	20 m/s 30 m/s	DIN EN 13583
Свойство на водната пара μ	18 000 ± 30%	DIN EN 1931 (B)
Устойчивост на скъсване на дръжката на ноктите	150 N	DIN EN 12310-1
Издръжливост на водонепроницаемост срещу стареене	премина	DIN EN 1296 (96 d) DIN EN 1928 (B) (24 h/60 kPa)
Издръжливост на водонепроницаемост срещу химикали	премина	DIN EN 1847 (28 d/+23 °C) DIN EN 1928 (B) (24 h/60 kPa)
Устойчивост на статично натоварване	20 kg	DIN EN 12730 (A/B)
Химическа устойчивост	премина (Списък приложение C от DIN EN 13956)	DIN EN 1847
Външни противопожарни характеристики	няма изискване	DIN CEN/TS 1187
Опасни вещества	виж бележка под линия 1)	-

1) Европейски хармонизирани стандарти за методи за изпитване не съществуват, следователно изпитването и декларацията за изпускане на вещества трябва да бъдат получени по отношение на националните разпоредби/изисквания

Информация за продукта

Rhenofol CG – покривна мембрана за насипно полагане под баластра, напр. чакъл или тротоарни плочи на тераси, зелени покривни системи или в зоната на хидроизолация на сгради.

Rhenofol CG е покривна мембрана, изработена от нетвърд поливинилхлорид (PVC-P), несъвместима с битум (NB) и с вложка (E) от стъклен флис (GV). Rhenofol CG е двуслойна покривна мембранна система, състояща се от горен филм и долен филм, при който горният филм представлява половината от дебелината на покривната мембрана. Горният филм е снабден с висококачествени пластификатори, стабилизатори, забавители на горенето и други добавки по цялата дебелина. Благодарение на дебелината на висококачествения горен филм може да се постигне над средното качество и продължителност на живота. Поради отличните си свойства на материала, покривните мембрани Rhenofol CG могат да се полагат в един слой. Припокриванията на шевовете могат да бъдат затворени практически чрез заваряване с разтворител или заваряване с горещ въздух.

Характеристики на материала

- Покривна мембрана съгласно DIN EN 13956 Не се свива
- съгласно DIN EN 1107-2 тестване Устойчив на атмосферни влияния Устойчив на
- UV радиация Устойчив на
- корени и коренища по метода FLL, тестван върху мембрани с дебелина 1,5 mm и 1,2 mm Реакция на пожар: клас E съгласно DIN EN 13501-1.
-
- Устойчив на обикновени промишлени и отоплителни газове Изключителна
- устойчивост на естествено стареене
- Теплопроводимост съгласно DIN 52612: 0,16 W/(m*K)
- Сертифициран с декларация за екологичен продукт (EPD) съгласно ISO 14025 и EN 15804 (www.ibu-epd.com)

- Устойчив на градушка съгласно DIN EN 13583 Добра
- устойчивост срещу червени водорасли
- Висока възможност за ремонт през целия жизнен цикъл

Не е устойчив на:

Материали, съдържащи битум и катран; органични разтворители като бензен, толуен, хлороводород; мазнини, масла като маслени цименти и масла за формоване. Не е съвместим с твърда полистиролова пяна.

Осигуряване на

качеството Rhenofol CG подлежи на постоянен контрол на качеството чрез вътрешно и външно наблюдение. Вътрешната система за осигуряване на качеството на цялата компания е сертифицирана съгласно DIN EN ISO 9001, най-строгият стандарт за качество в света, и се проверява редовно от TÜ V SÜ D Management Service GmbH.

Обхват на приложение

Rhenofol CG се използва за хидроизолация в насипно положени приложения под баласт с чакъл или тротоарни плочи, напр. на тераси или палуби за паркиране или под зелени покривни системи.

Условия за съхранение

Покривните мембрани запазват своите продуктови качества в неотворена и ненарушена оригинална опаковка

Съхранявайте материала в оригинална опаковка до обработката

Затворете внимателно отворените опаковъчни единици, когато ги съхранявате на открито

Съхранявайте ролките само хоризонтално

Пазете ролките от пряка слънчева светлина, дъжд и сняг

Правна информация

на FDT Ние категорично се позоваваме на факта, че всички споменати подробности, особено препоръката за приложение и използване на продуктите и техните системни аксесоари, са разработени при нормални условия и въз основа на нашите знания и опит.

Предполага се подходящо съхранение и използване на продуктите. Гаранция или надеждност на завършен проект не може да бъде изведена поради различни материали, субстрати и различни условия на работа, нито чрез никакви индикации, нито от устни изявления, независимо от правни позиции. За възможното обвинение, че FDT е действал умишлено или грубо небрежно, потребителят трябва да предостави доказателства, че е предоставил на FDT цялата информация и подробности, необходими за подходяща и правилна оценка чрез FDT в писмена форма, незабавно достъпна и пълна. Потребителят е отговорен за това продуктите да са подходящи за даденото приложение. Право на FDT е да променя продуктите спецификации без предизвестие. Трябва да се имат предвид правата на собственост на трети страни. Освен това са валидни нашите специални условия за продажба и доставка. Задължителна е последната версия на нашия лист с данни за продукта, която може да бъде заявена директно чрез FDT.

Цялата информация, както и всички технически и чертежни данни отговарят на текущите технически стандарти и се основават на нашия опит. Трябва да се спазват националните стандарти и разпоредби.

Запазени са технически промени. Към септември 2022 г. © 2022 FDT Flachdach Technologie GmbH, Манхайм, Германия

FDT Flachdach Technologie
GmbHCo.

Eisenbahnstrasse 6-8
68199 Манхайм
Германия

Тел. +49 (0) 6 21-85 04-100 Факс
+49 (0) 6 21-85 04-200 www.fdt.de