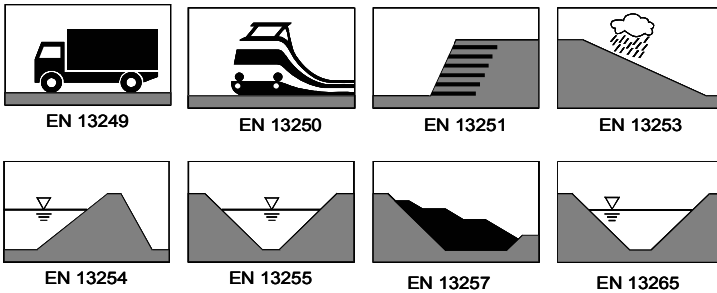
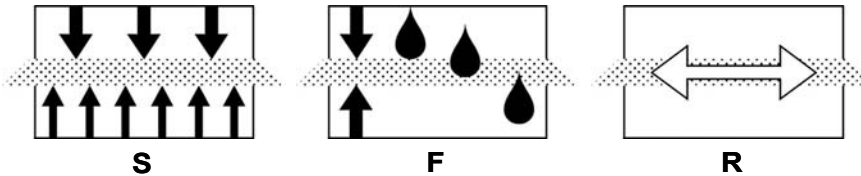


Begleitdokument nach CE

Name des Herstellers:	NAUE GmbH & Co. KG		
Sitz des Herstellers:	Gewerbestraße 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC Zertifikat Nr.:	0799-CPD-20		
Produktbezeichnung:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Jahresziffer/FPC Zertifikat-Erteilung:	2010 / 02		
Europäische Anwendungsnormen:	ZA		



Vorgesehene Funktion:



Kennwerte	Norm	Mittelwert	Einheit	Abweichung	Einheit
Zugfestigkeit MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Zugfestigkeit CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Dehnung bei Nennfestigkeit MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Dehnung bei Nennfestigkeit CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Charakteristische Öffnungsweite, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

Beständigkeit:

Beständig für mindestens 50 Jahre beim Einsatz in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 12 und einer Bodentemperatur von < 25°C.

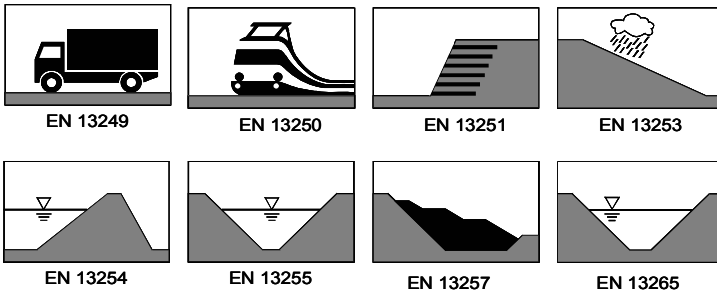
Das Produkt ist innerhalb von zwei Wochen nach Einbau zu bedecken.

Zusätzliche Angabe nach ZTV E StB 09:

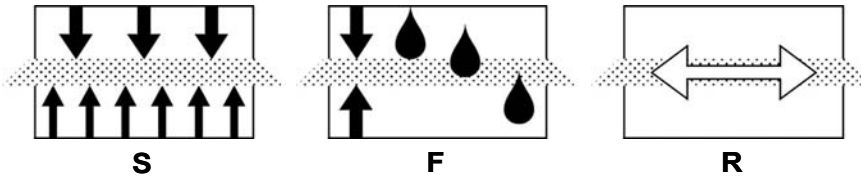
Masse pro Flächeneinheit	EN ISO 9864	407	g/m ²	- 41	g/m ²
--------------------------	-------------	-----	------------------	------	------------------

Accompanying Document according to CE

Name of manufacturing company:	NAUE GmbH & Co. KG		
Address of manufacturing company:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC certificate no.:	0799-CPD-20		
Product description:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Year of issue/FPC certificate granting:	2010 / 02		
European standards:	ZA		



Intended function:



Characteristics	standard	average value	unit	deviation	unit
Tensile strength MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Tensile strength CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Elongation at nominal strength MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Elongation at nominal strength CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Characteristic opening size, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Permeability normal to the plane ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

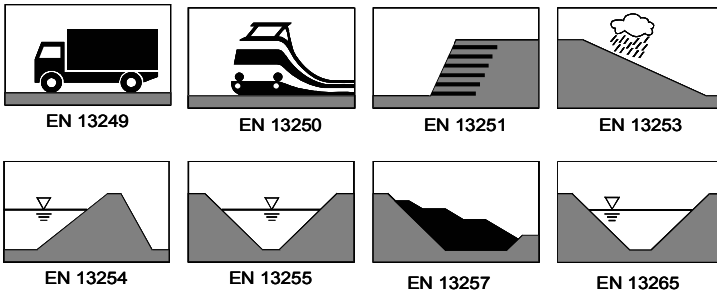
Resistance:

Resistant for at least 50 years in application in natural soils at a pH-value between 4 and 12 and a soil temperature of < 25°C.

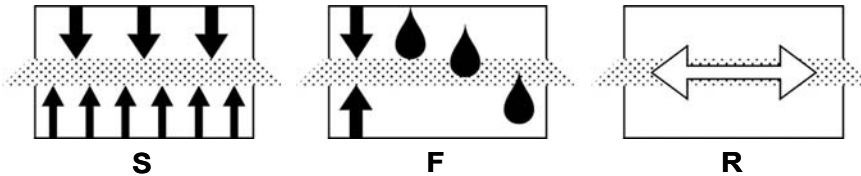
The material has to be covered within two weeks after installation.

Сопроводительные документы в соответствии CE

Производитель:	NAUE GmbH & Co. KG		
Адрес производителя:	Gewerbestr. 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
№ сертификата производственного контроля:	0799-CPD-20		
Описание материала:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Обозначение года выдачи сертификата:	2010 / 02		
Соответствие европейским нормам:	ZA		



Предусматриваемые функции:



Характеристики	в соответствии с нормами	среднее значение	единицы измерения	отклонения	единицы измерения
Прочность на разрыв вдоль:	EN ISO 10319	40,0	кН/м	- 0,00	кН/м
Прочность на разрыв поперек:	EN ISO 10319	40,0	кН/м	- 0,00	кН/м
Относительное удлинение при номинальной прочности, вдоль:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Относительное удлинение при номинальной прочности, поперек:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Характерные величины пор, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	мм	+ 0,024 / - 0,024	мм
Водопроницаемость в вертикальном направлении (V_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	м/сек	- 2,7E-2	м/сек

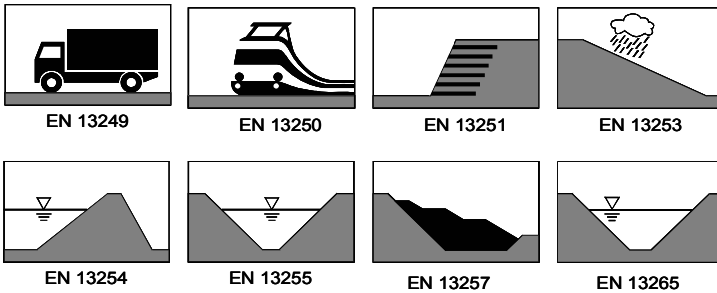
Устойчивость:

Устойчив минимально 50 лет при отсутствии использования защитных средств в натуральном грунте со значениями pH между 4 и 12 и температуре грунта < 25°C.

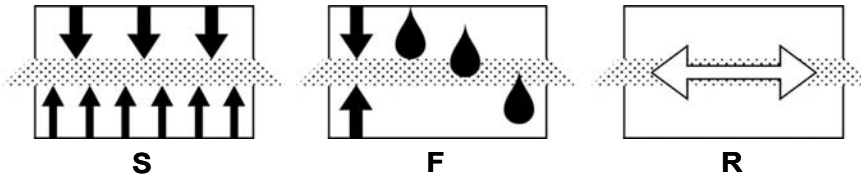
Материал в течении двух недель после укладки укрыть.

Documentos adjuntos de acuerdo con la CE

Nombre del fabricante:	NAUE GmbH & Co. KG		
Dirección del fabricante:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC (fábrica, producción, control) certificado n°:	0799-CPD-20		
Descripción del producto:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Año de expedición/FPC concesión del certificado:	2010 / 02		
Estándares europeos:	ZA		



Función destinada:



Características	Estándar	Valor promedio	Unidad	Desviación	Unidad
Fuerza de rotura, MD (longitudinal):	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Fuerza de rotura, CMD (transversal):	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Alargamiento a la resistencia nominal, MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Alargamiento a la resistencia nominal, CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Porosidad característica, (O ₉₀):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Permeabilidad normal en plano (VI _{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

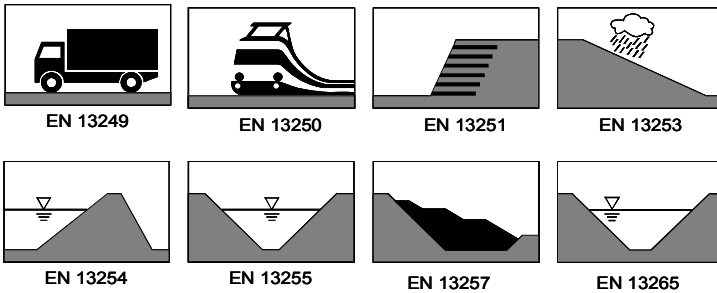
Resistencia:

Resistencia promedia de 50 años de aplicación en suelos naturales con un valor pH de entre 4 y 12 y con una temperatura de suelo de < 25°C.

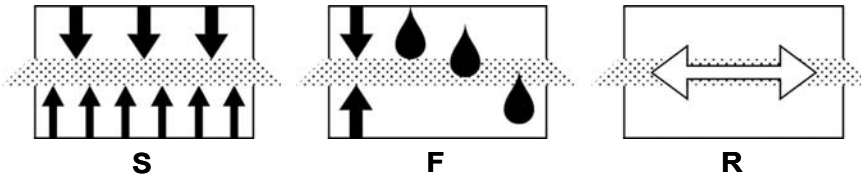
El material deberá de estar cubierto durante dos semanas después de su instalación.

**document d'accompagnement
selon CE**

identification du fabricant:	NAUE GmbH & Co. KG
siège social du fabricant:	Gewerbestr. 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel
n° du PV du CQU contrôle qualité en usine:	0799-CPD-20
description du produit:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)
année d'attribution du certificat CQU:	2010 / 02
normes européennes:	ZA



fonction intendée:



caractéristiques	norme	valeur moyenne	unité	plage de variation	unité
résistance à la traction, SP:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
résistance à la traction, ST:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
allongement à la traction maximale, SP:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
allongement à la traction maximale, ST:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
ouverture de filtration, (O ₉₀):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
perméabilité k _v (V _I _{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

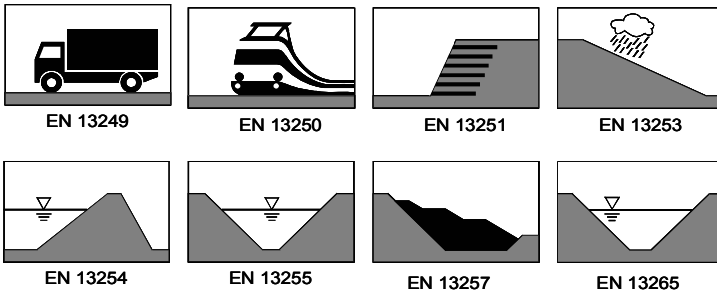
résistance:

Résistant pour au moins 50 années en application dans des sols naturels avec un pH situé entre 4 et 12 et une température du sol < 25°C.

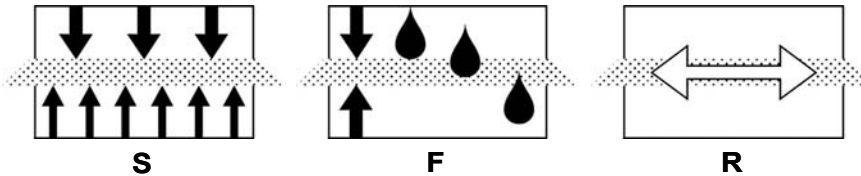
Le matériau est à couvrir dans les 14 jours après son installation.

Documento di accompagnamento secondo CE

Nome dell'azienda produttrice:	NAUE GmbH & Co. KG		
Indirizzo dell'azienda produttrice:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC (Controllo produzione di stabilimento) certificato n.:	0799-CPD-20		
Descrizione prodotto:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Anno di emissione/Certificato di riconoscimento FPC:	2010 / 02		
Standard Europei:	ZA		



Destinazione d'uso:



Caratteristiche	Norma di riferimento	Valore medio	Unità di misura	Deviazione	Unità di misura
Resistenza a trazione, longitudinale:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Resistenza a trazione, trasversale:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Allungamento longitudinale sotto carico nominale:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Allungamento trasversale sotto carico nominale:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Caratteristiche di porosità, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Permeabilità normale al piano (V_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

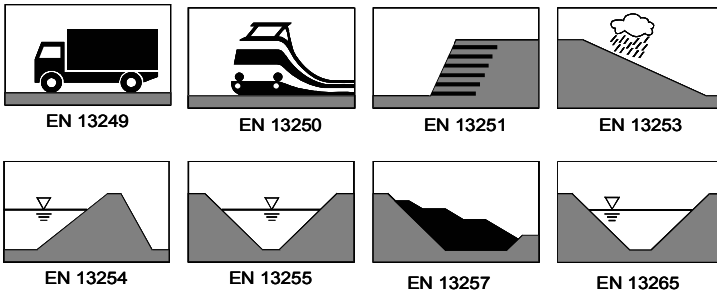
Resistenza:

Resistenza per almeno 50 anni in applicazioni in terreno naturale, con valori di pH compresi tra 4 e 12 con temperatura del suolo < 25°C.

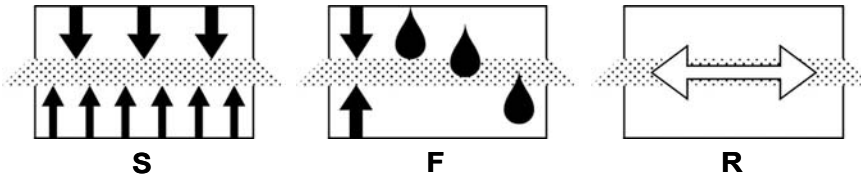
Il materiale deve essere coperto entro due settimane dall'installazione.

Documento Anexo segundo a CE

Nome da empresa produtora:	NAUE GmbH & Co. KG	
Morada da empresa produtora:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel	
FPC (controlo de produção da fábrica) Certificado N°:	0799-CPD-20	
Descrição do produto:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)
Ano do produto / Certificado FPC:	2010 / 02	
Padrões Europeus:	ZA	



Função pretendida:



Características	padrão	valor médio	unidade	desvio	unidade
Resistência à Tracção, MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Resistência à Tracção, CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Alongamento em resistência nominal, MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Alongamento em resistência nominal, CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Características do tamanho de abertura, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Permeabilidade normal para o plano ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

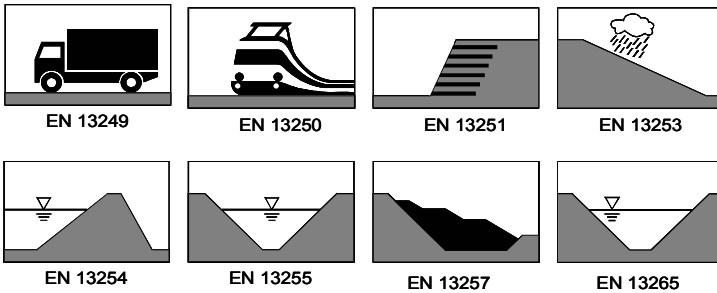
Resistência:

Resistência por pelo menos 50 anos na aplicação em solos naturais num valor pH entre 4 e 12 e uma temperatura do solo < 25°C.

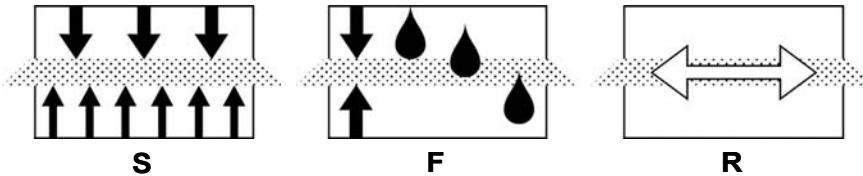
O material tem de ser coberto dentro de duas semanas depois da instalação.

CE:n mukaisesti liitetty asiakirja

Valmistaja:	NAUE GmbH & Co. KG
Valmistajan osoite:	Gewerbestr. 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel
FPC-sertifikaatti no.:	0799-CPD-20
Tuotekuvaus:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)
Julkaisuvuosi/FPC-sertifikaatti saatu:	2010 / 02
Eurooppalaiset standardit:	ZA



Käyttötarkoitus:



Ominaisuudet	standardi	keskiarvo	yksikkö	hajonta	yksikkö
Vetolujuus, MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Vetolujuus, CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Venymä nominaalivetolujuudessa, MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Venymä nominaalivetolujuudessa, CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Karakteristinen aukkokoko, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Vedenläpäisevyys kohtisuoraan, (VI_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

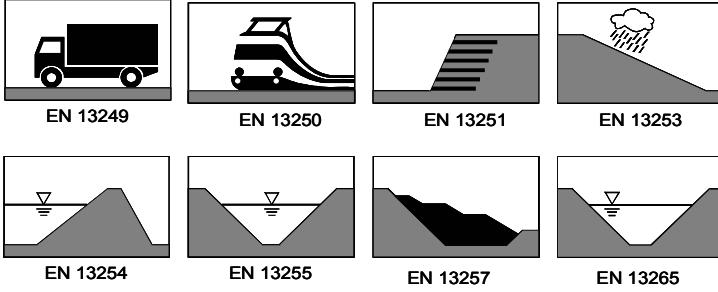
Kestävyys:

Kestoikä vähintään 50 vuotta luonnonmaalajeissa, joiden pH on 4 ja 12 välillä, lämpötila < 25°C ja käyttökohteissa, joissa tuotteella.

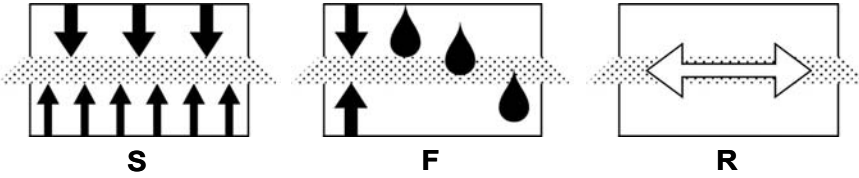
Materiaali on peitettävä kahden viikon sisällä asennuksesta.

AB'ne göre Beraberindeki Belge

Üretici firma adı:	NAUE GmbH & Co. KG
Üretici firma adresi:	Gewerbestr. 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel
FPC (fabrika ürün kontrol) sertifikası no.:	0799-CPD-20
Ürün tanımı:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)
FPC sertifikasının verildiği yıl:	2010 / 02
Avrupa standartları:	ZA



Öngörülen işlev:



Özellikler	Standart	Ortalama değer	Birim	Sapma	Birim
Gerilme dayanımı (üretim yönünde):	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Gerilme dayanımı (üretim yönüne dik):	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
İtibari (nominal) dayanma gücünde uzama, üretim yönünde:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
İtibari (nominal) dayanma gücünde uzama, üretim yönüne dik:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Karakteristik açıklık ölçüsü, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Düzleme dik geçirimsizlik (V_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/sn

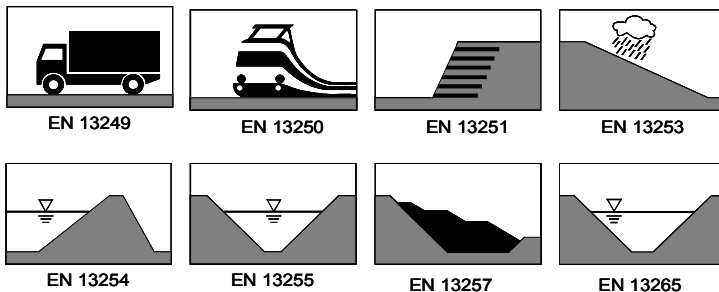
Direnç:

pH değeri 4 ila 12 arasında ve toprak ısı $< 25^{\circ}\text{C}$ olan tabii zeminlerdeki takviye işlevi, en az 50 yıl dirençlidir.

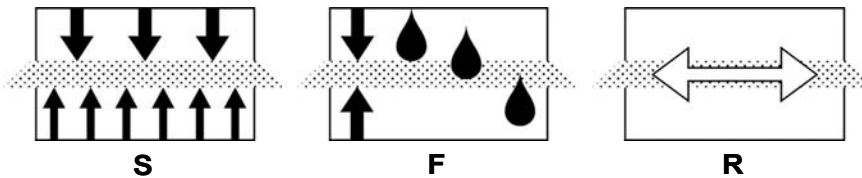
Malzeme, döşenmesinden itibaren iki hafta içinde örtülmelidir.

Bilaggt dokument enligt CE

Namn på producent:	NAUE GmbH & Co. KG		
Adress på producent:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC certifikat nr:	0799-CPD-20		
Produktbeskrivning:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Utgivningsår/FPC certifikat erhållet:	2010 / 02		
Europeiska standarder:	ZA		



Användningsfunktion:



Egenskaper	standard	medel- värde	enhet	avvikelse	enhet
Dragstyrka MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Dragstyrka CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Töjning vid nominell styrka, MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Töjning vid nominell styrka, CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Karakteristisk hålstorlek, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Permeabilitet vinkelrätt mot materialet (V_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

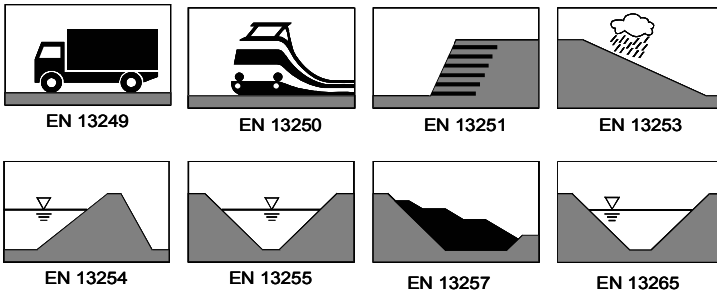
Beständighet:

Hållbar i minst 50 år för applikationer i naturliga jordarter med pH mellan 4 och 12 och en jordtemperatur på $< 25^\circ$.

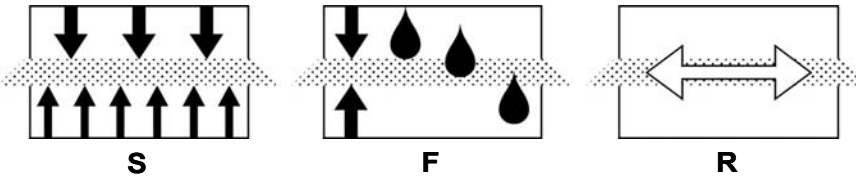
Material skall övertäckas inom loppet av två veckor efter installation.

Συνοδευτικό έγγραφο σύμφωνα με CE

Όνομα κατασκευαστή:	NAUE GmbH & Co. KG		
Διεύθυνση κατασκευαστή:	Gewerbestr. 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
ΕΕΠ (Έλεγχος εργοστασίου παραγωγής) πιστοποιητικό αρ.:	0799-CPD-20		
Περιγραφή προϊόντος:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Χρόνος εξόδου/ΕΕΠ πιστοποιητικό εκδόθηκε:	2010 / 02		
Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί:	ZA		



Προορισμός Αποστολής:



Χαρακτηριστικά	Κανονισμός	Μέση τιμή	Μονάδα	Απόκλιση	Μονάδα
Εφελκυστική Αντοχή, MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Εφελκυστική Αντοχή, CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Επιμήκυνση στην ονομαστική αντοχή, MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Επιμήκυνση στην ονομαστική αντοχή, CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Χαρακτηριστικό μέγεθος ανοίγματος, (O ₉₀):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Φυσική διαπερατότητα εντός του επιπέδου (VI _{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

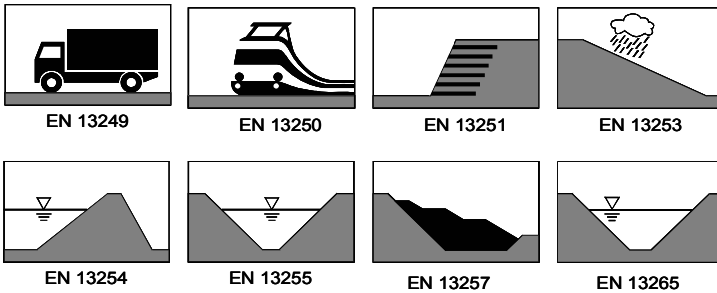
Αντοχή:

Ανθεκτικό για 50 χρόνια το λιγότερο, σε φυσικά εδάφη με PH από 4 έως 12 και θερμοκρασία εδάφους < 25° C.

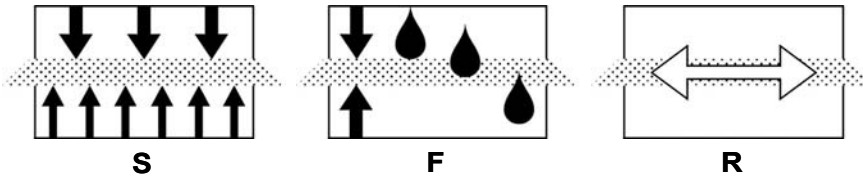
Το υλικό πρέπει να καλυφθεί μέσα σε δύο εβδομάδες μετά την εγκατάσταση.

CE szerinti kísérő dokumentum

Gyártó neve:	NAUE GmbH & Co. KG	
Gyártó címe:	Gewerbestrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel	
FPC-tanúsítvány száma:	0799-CPD-20	
Termék ismertetése:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)
FPC-tanúsítvány kiadása / évszám:	2010 / 02	
Európai alkalmazási szabványok:	ZA	



Rendeltetés:



Jellemző adatok	Szabvány	Közép-érték	Mérték-egység	Eltérés	Mérték-egység
Szakítószilárdság hosszirányban:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Szakítószilárdság keresztirányban:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Nyúlás a névleges erő értéknél hosszirányban:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Nyúlás a névleges erő értéknél keresztirányban:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Jellemző nyílásméret, (O ₉₀):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Síkra merőleges vízáteresztés (V _{I_{H50}}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

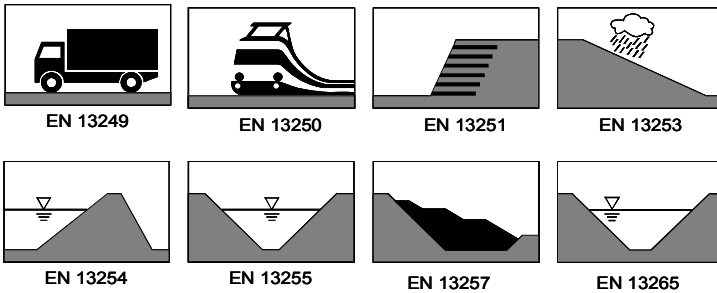
Ellenállóképesség:

Alkalmazás esetén 4 és 12 közötti pH-értékű természetes talajokban < 25°C talajhőmérséklet mellett legalább 50 évig ellenáll.

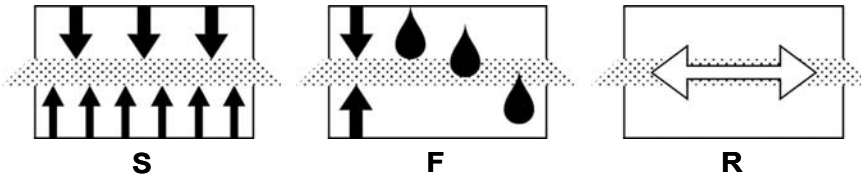
A terméket a beépítéstől számított két héten belül be kell takarni.

Fylgiskjal samkvæmt CE

Nafn framleiðanda:	NAUE GmbH & Co. KG
Aðsetur framleiðanda:	Gewerbestrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel
FPC-skírteini nr.:	0799-CPD-20
Vörulýsing:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)
Ártal/veiting FPC-skírteinis:	2010 / 02
Notaðar Evrópureglur:	ZA



Fyrirhuguð notkun:



Einkennistöður	Regla	Meðaltala	Eining	Frávik	Eining
Togfesta, MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Togfesta, CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Þensla við nefnda festu, MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Þensla við nefnda festu, CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Einkennandi opunarviðd, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Venjulegt gegnumgengi vatns til flatar ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

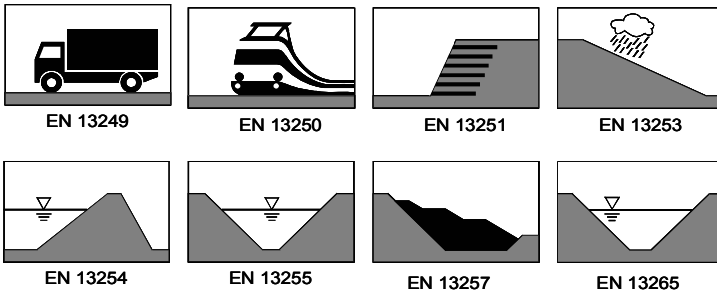
Varanleiki:

Varanlegt fyrir minnst 50 ár í notkun í náttúrlegri jörð með pH-tölu á milli 4 og 12 og hita í jörð < 25°C.

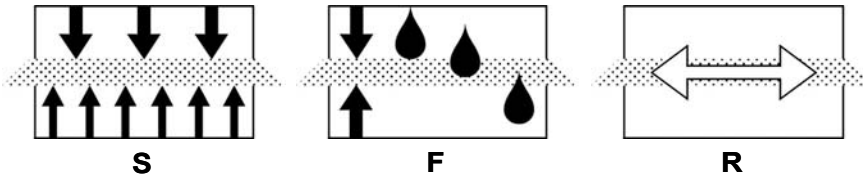
Vöruna á að hylja/þekja innan tveggja vikna eftir ísetningu.

dokumenty towarzyszące wg. CE

Producent:	NAUE GmbH & Co. KG
Adres producenta:	Gewerbestrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel
Certyfikat FPC Nr:	0799-CPD-20
Opis produktu:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)
Data wydania certyfikatu:	2010 / 02
Normy europejskie:	ZA



Przewidywane funkcje:



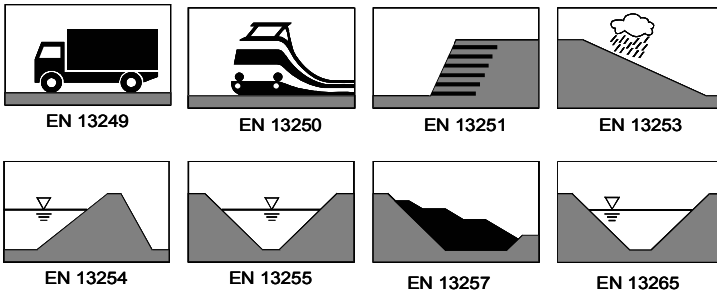
Parametry	norma	wartość średnia	jednostka	odchyłka	jednostka
wytrzymałość na rozciąganie, wzdłuż:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
wytrzymałość na rozciąganie, wszerz:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
wydłużenie przy nominalnej wytrzymałości wzdłuż:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
wydłużenie przy nominalnej wytrzymałości wszerz:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
umowny wymiar porów, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
wodoprzepuszczalność prostopadle do płaszczyzny ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

Odporność: Odporny przez 50 lat w gruncie o zakresie pH od 4 do 12 przy temperaturze < 25°C.

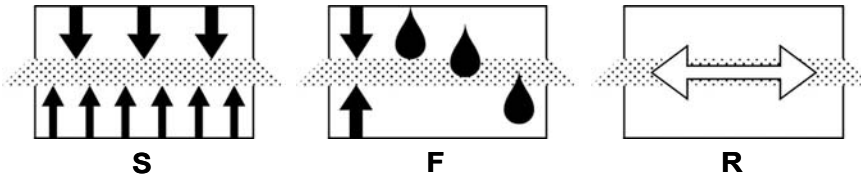
Produkt należy przykryć najpóźniej dwa tygodnie po montażu.

Begeleidende documentatie volgens CE

Naam fabrikant:	NAUE GmbH & Co. KG		
Plaats van vestiging fabrikant:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC-certificaat no.:	0799-CPD-20		
Beschrijving van het product:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Jaarcijfer/FPC-certificaat afgegeven in:	2010 / 02		
Europese Gebruiksnormen:	ZA		



Toepassing:



Eigenschappen	Norm	Gem. waarde	Eenheid	Afwijking	Eenheid
Treksterkte md:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Treksterkte cmd:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Rek bij nominale sterkte, md:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Rek bij nominale sterkte, cmd:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Karakteristieke openingsgrootte, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Waterdoorlatendheid op plat oppervlak (VI_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/sec	- 2,7E-2	m/sec

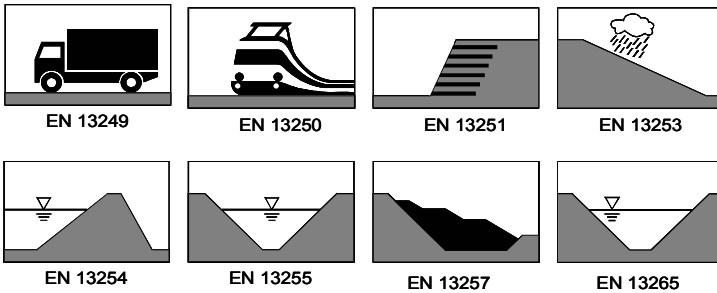
Duurzaamheid:

Bestendig bij toepassing voor de duur van ten minste 50 jaar in natuurlijke bodem met een pH-waarde tussen 4 en 12 en een bodemtemperatuur van < 25°C.

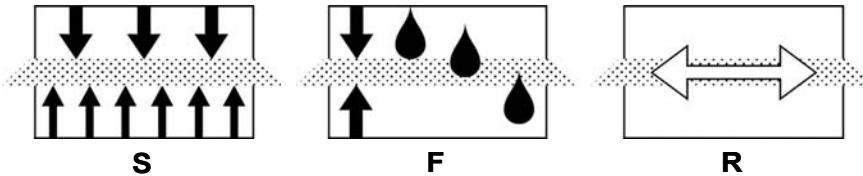
Het product dient binnen twee weken na inbouw te worden afgedekt.

Følgedokument efter CE

Producentens navn:	NAUE GmbH & Co. KG		
Producentens adresse:	Gewerbestrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC Certifikat Nr.:	0799-CPD-20		
Produktbeskrivelse:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
År/FPC Certifikat "udstedelse":	2010 / 02		
Europæiske Standard:	ZA		



Anvendelse:



Egenskaber	Standard	Middel-værdi	Enhed	Afgivelse	Enhed
Trækstyrke MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Trækstyrke CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Forlængelse ved nominal styrke, MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Forlængelse ved nominal styrke, CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Karakteristisk porestørrelse, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Vandgennemtrængelighed vandret på planet (VI_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

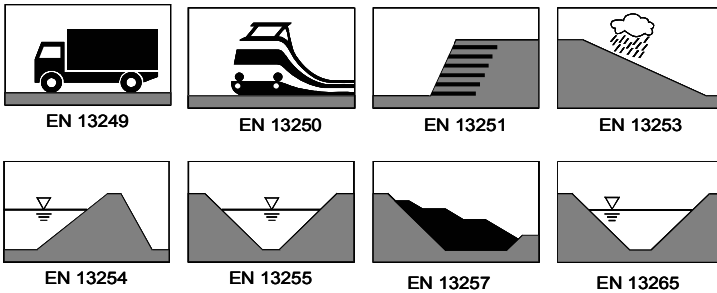
Holdbarhed:

Holdbarheden er mindst 50 År for anvendelse i neutral jord med en pH-værdi mellem 4 og 12 og en jordtemperatur på < 25°C.

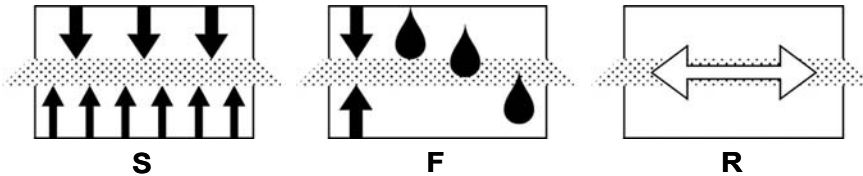
Materialet skal dækkes inden 2 uger efter installation.

Průvodní doklad podle CE

Název (jméno) výrobce:	NAUE GmbH & Co. KG		
Sídlo výrobce:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
Certifikát FPC č.:	0799-CPD-20		
Popis výrobku:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Roční číslo / Udělení FPC-certifikátu:	2010 / 02		
Evropské aplikační normy:	ZA		



Předurčené použití:



Charakteristické hodnoty	Norma	Střední hodnota	Jednotka	Odchyłka	Jednotka
Pevnost v tahu, min.:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Pevnost v tahu, cdm.:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Tažnost při jmenovité (nominální) pevnosti, min.:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Tažnost při jmenovité (nominální) pevnosti, cdm.:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Charakteristická velikost otvoru, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Hydraulická propustnost kolmo na rovinu geotextilie (V_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

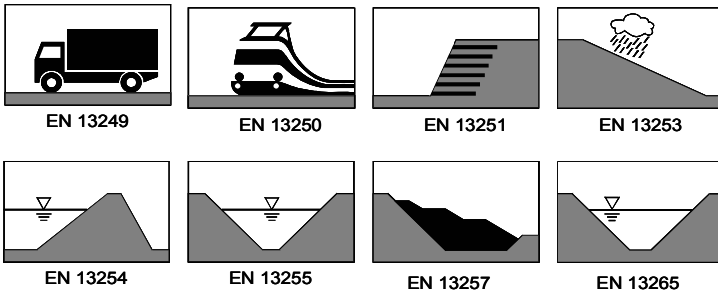
Odolnost:

Odolnost po dobu minimálně 50 roku při použití v přírodní zemině při pH-hodnotě mezi 4 a 12 a teplotě zeminy < 25°C.

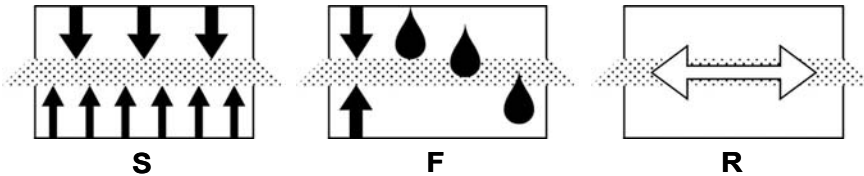
Výrobek je třeba zakrýt do dvou týdnů po položení.

Sprievodné dokumenty podľa CE

Meno výrobcu:	NAUE GmbH & Co. KG
Adresa výrobcu:	Gewerbestrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel
Číslo certifikátu výstupnej kontroly výrobcu:	0799-CPD-20
Popis výrobku:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)
Rok vydania:	2010 / 02
Európske normy:	ZA



Predpokladané použitie:



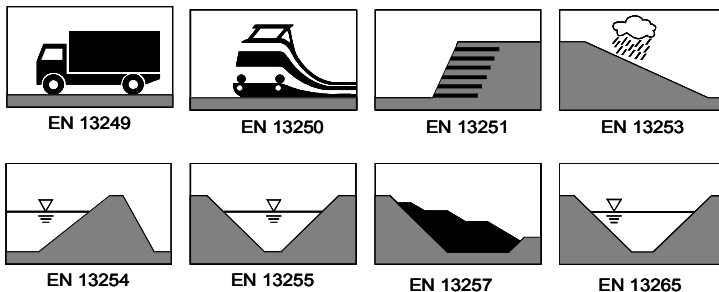
Charakteristika	Norma	Priemerná hodnota	Jednotka	Odchyľka	Jednotka
Pevnosť v ťahu v smere výroby:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Pevnosť v ťahu kolmo na smer výroby:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Rozťažnosť pri nominálnej pevnosti v smere výroby:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Rozťažnosť pri nominálnej pevnosti v smer výroby:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Charakteristická veľkosť pórov, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Permeabilita kolmo na rovinu ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

Odpor Odolnosť: Odolnosť najmenej 50 rokov pri použití v pôdach s hodnotou pH medzi 4 a 12 a teplotou < 25°C.

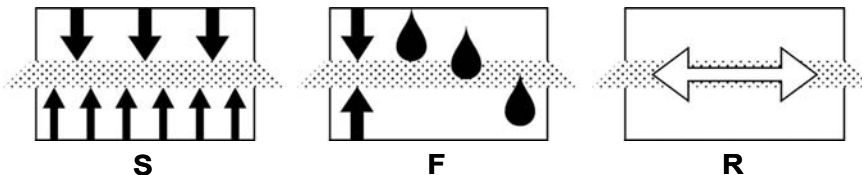
Výrobok musí byť prikrytý do dvoch týždňov po inštalácii.

Følgedokument i henhold til CE

Navnet på produsenten:	NAUE GmbH & Co. KG		
Adresse til produsentent:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC sertifikat nr.:	0799-CPD-20		
Produktbeskrivelse:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Utstedelsesår/FPC sertifikat innvilget:	2010 / 02		
Europeiske standarder:	ZA		



Tilsiktet funksjon:



Egenskaper	Standard	Middel-verdi	Enhet	Avvik	Enhet
Strekstyrke, MD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0	kN/m
Strekstyrke, CMD:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Forlengelse ved nominell styrke, MD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Forlengelse ved nominell styrke, CMD:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Karakteristisk porestørrelse, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Permeabilitet normalt på planet (VI_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

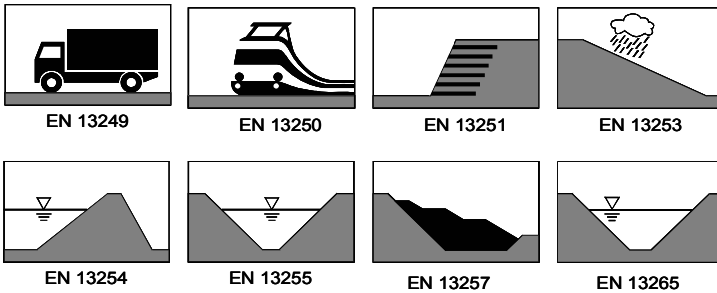
Motstandsdyktighet:

Motstandsdyktig i minst 50 år i anvendelse i naturlig jord med pH-verdi mellom 4 og 12 og jordtemperatur < 25°C.

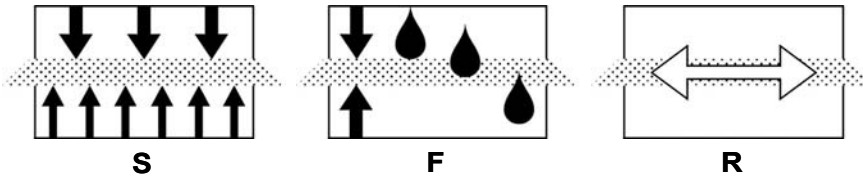
Produktet må tildekkes innen to uker etter installasjon.

Spremni dokument po CE

Ime proizvajalca:	NAUE GmbH & Co. KG		
Sedež proizvajalca:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC certifikat št.	0799-CPD-20		
Oznaka proizvoda:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Letnica/izdaja FPC certifikata:	2010 / 02		
Evropske norme uporabnosti:	ZA		



Namembnost:



Karakteristične vrednosti	Norma	Srednja vrednost	Enota	Odstopanje	Enota
Natezna trdnost vzdolž:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Natezna trdnost povprek:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Raztezek pri nazivni trdnosti vzdolž:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Raztezek pri nazivni trdnosti povprek:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Karakteristična velikost odprtín (O_{90})	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Prepustnost za vodo vertikalno na ravnino ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

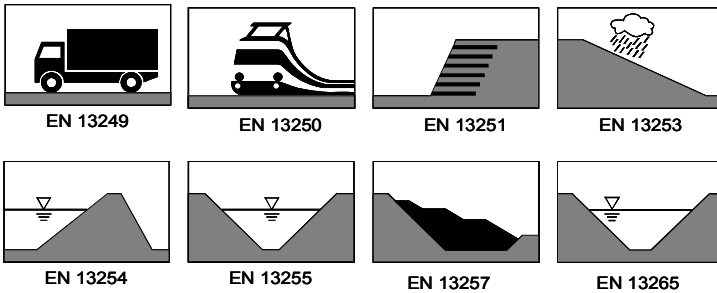
Obstojnost:

Obstojen najmanj 50 let, pri uporabi, v naravni zemlji s pH-vrednostjo med 4 in 12 in temperaturi zemlje < 25°C.

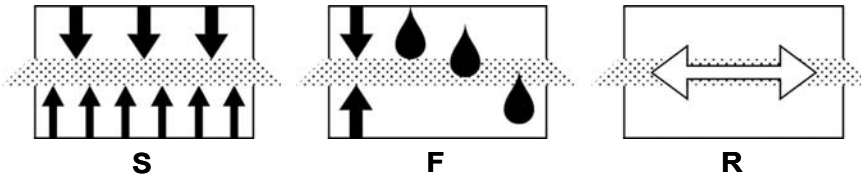
Proizvod se mora najkasneje v dveh tednih po vgradnji prekriti.

Document însoțitor în conformitate cu

Numele companiei producătoare:	NAUE GmbH & Co. KG
Adresa companiei producătoare:	Gewerbestr. 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel
Nr. certificatului FPC :	0799-CPD-20
Descrierea produsului:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)
Anul acordării certificatului FPC:	2010 / 02
Standarde europene:	ZA



Funcția de bază:



Caracteristici	standard	valoare medie	u.m.	abatere	u.m.
Rezistența la întindere - longitudinal:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Rezistența la întindere - transversal:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Alungire la rezistența nominală - longitudinal:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Alungire la rezistența nominală - transversal:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Mărimea caracteristică a porilor, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Permeabilitatea normală pe plan ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

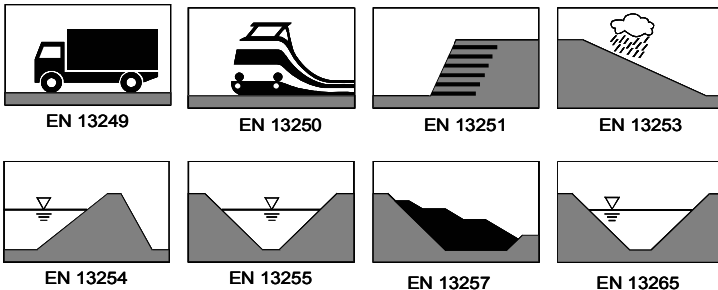
Rezistența:

Rezistent pentru cel puțin 50 de ani în aplicații și este acoperit de un strat de pământ natural având un pH cuprins între 4 și 12 și o temperatură < 25°C.

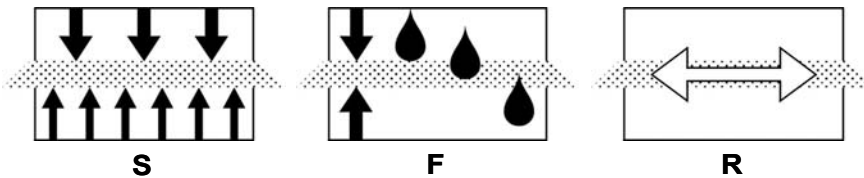
Materialul trebuie acoperit într-o perioadă de timp de 2 două săptămâni de la instalare.

Придружаващ документ, съгласно CE

Име на производител:	NAUE GmbH & Co. KG		
Адрес на производител:	Gewerbestrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
№: на сертификат за производствен контрол:	0799-CPD-20		
Описание на продукта:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Година на издаване/ Издаване на сертификат за производствен контрол:	2010 / 02		
Европейски стандарти:	ZA		



Предназначение:



Характеристики	Стандарт	Средна стойност	Единична мярка	Отклонение	Единична мярка
Якост на опън Надлъжно:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Якост на опън Напречно:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Относително удължение при номинална якост Надлъжно:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Относително удължение при номинална якост Напречно:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Размер на отворите, (O ₉₀):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Пропускливост перпендикулярно на равнината (V _{I_{H50}}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

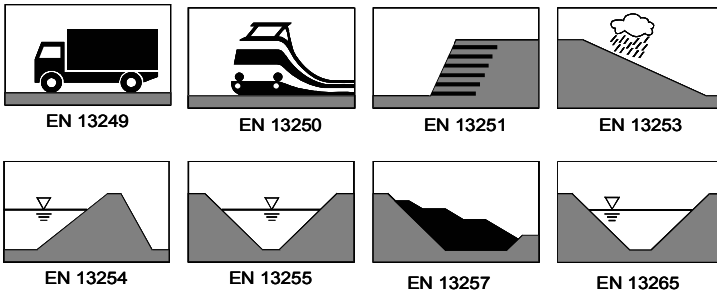
Устойчивост:

Устойчив поне 50 години положен в естествени почви при стойност на рН между 4 и 12 и температура на почвата < 25°C.

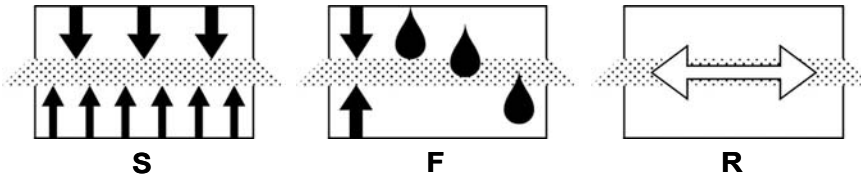
Материалът трябва да се покрие до две седмици след полагането му.

Lydintysis dokumentas pagal CE

Gamintojo pavadinimas:	NAUE GmbH & Co. KG
Gamintojo adresas:	Gewerbestrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel
Gamybos kontrolės sertifikato (GKS) nr.:	0799-CPD-20
Produkto pavadinimas	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)
Dokumento išleidimo metai/ GKS išdavimo metai:	2010 / 02
Atitinka Europos standartus:	ZA



Numatomos funkcijos:



Charakteristikos	standartai	vidutinė reikšmė	matavimo vienetai	nuokrypis	matavimo vienetai
Tempimo stiprumas išilgai:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Tempimo stiprumas skersai:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Pailgėjimas išilgai	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Pailgėjimas skersai	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Charakteringas poros dydis, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Pralaidumas į plokštumą (VI_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

Atsparumas: Minimalus tarnavimo laikas 50 metų, natūraliame grunte kurio pH 4 - 12, o temperatūra < 25 °C.

Medžiaga turi būti užkasta per 0,5 mėnesį po jos įrengimo.

Pavaddokuments saskaņā ar CE

Ražotāja nosaukums un adrese:

NAUE GmbH & Co. KG
Gewerbestrasse 2
D-32339 Espelkamp - Fiestel

FPC sertifikāta Nr.

0799-CPD-20

Produkta apraksts:

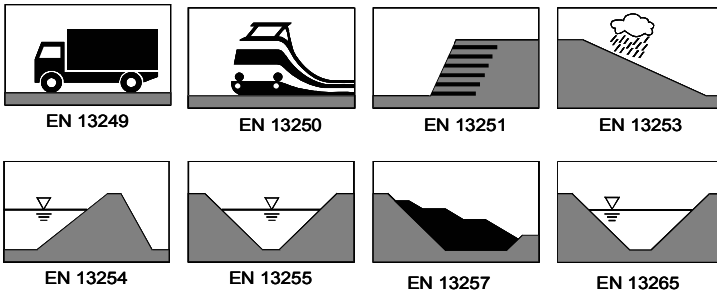
Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3 (GCO)

**Izdošanas gads/FPC sertifikāta
piešķiršana:**

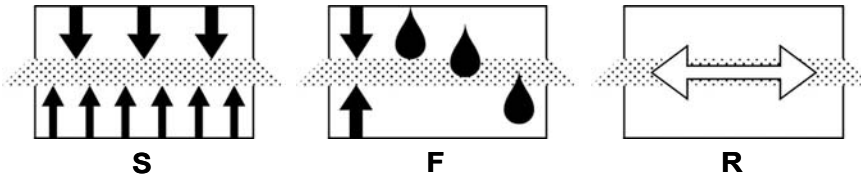
2010 / 02

Eiropas standarti:

ZA



Paredzamās funkcijas:



Īpašības	standarts	vidējais lielums	mērvienība	novirze	mērvienība
Stiepes stiprība GV:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Stiepes stiprība ŠV:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Pagarinājums nominālajā stiepē GV:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Pagarinājums nominālajā stiepē ŠV:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Poras izmērs, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Caurīdības koeficients perpendikulāri plaknei ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

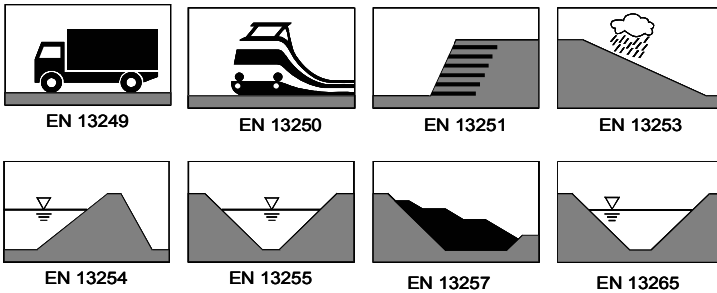
Izturība:

Izturīgs vismaz 50 gadus dabīgās gruntīs ar pH-vērtību starp 4 un 12 grunts temperatūrā < 25°C.

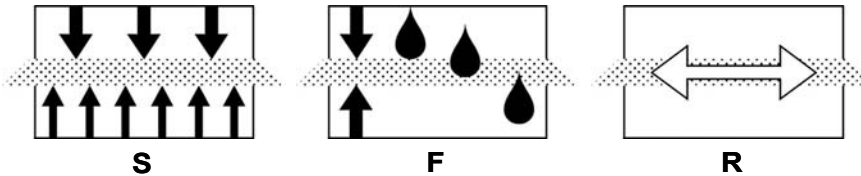
Materiāls jānosedz 0,5 mēnešu laikā pēc ieklāšanas.

Prateći dokument po CE

Naziv proizvođača:	NAUE GmbH & Co. KG	
Adresa proizvođača:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel	
FPC broj certifikata:	0799-CPD-20	
Opis proizvoda:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)
Godina izdanja dozvole za FPC certifikat:	2010 / 02	
Evropski standardi:	ZA	



Predviđena funkcija:



Karakteristike	standard	prosečne vrednosti	jedinica	odstupanja	jedinica
sila kidanja-zatezna tvrdoća-uzdužno:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
sila kidanja-zatezna tvrdoća-poprečno:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
izduženje pri nominalnoj sili- uzdužno	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
izduženje pri nominalnoj sili- poprečno	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
karakteristična veličina pora, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
koeficijent propustljivosti ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

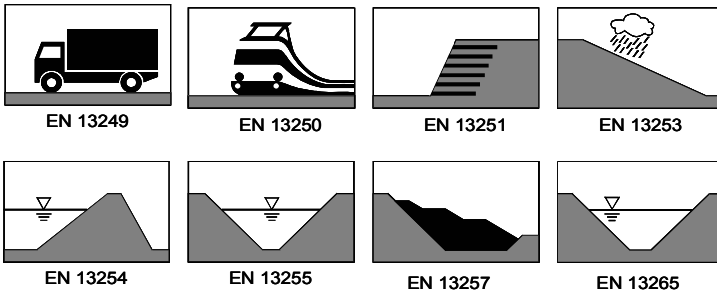
otpornost:

Otpornost bar na 50 godina u primeni u prirodnom tlu s pH vrednošću između 4 i 12 pri temperaturi tla < 25°C.

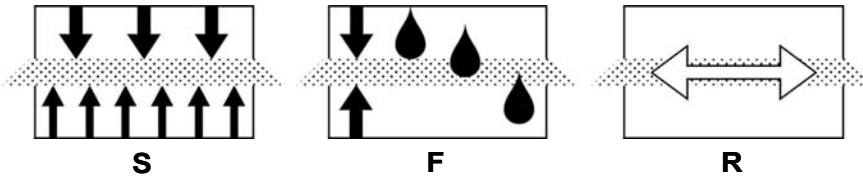
Materijal mora da se prekrije 2 nedelje po ugradnji.

Kaasasolev dokument vastavalt CE-le

Tootja ettevõtte nimi:	NAUE GmbH & Co. KG		
Tootja ettevõtte aadress:	Gewerbestrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC sertifikaat nr.:	0799-CPD-20		
Toote kirjeldus:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Väljalaskeaasta/FPC sertifikaat väljastatud:	2010 / 02		
Euroopa standard:	ZA		



Ettenähtud ülesanne:



Omadused:	standard	keskmine väärtus	ühik	hälve	ühik
Tõmbetugevus masina suunas	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Tõmbetugevus masina rist-suunas	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Venivus maksimumkoormusel masina suunas	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Venivus maksimumkoormusel masina rist-suunas	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Iseloomulik pooriava suurus, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Tasapinna normaalne läbilaskvuse koefitsient (VI_{H50}):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

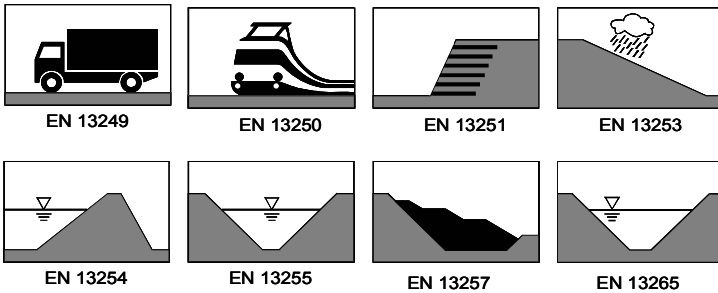
Vastupidavus:

Kestvus on vähemalt 50 aastat looduslikes pinnastes, mille $4 < \text{pH} > 12$ ja pinnase temperatuurid $< 25^\circ \text{C}$.

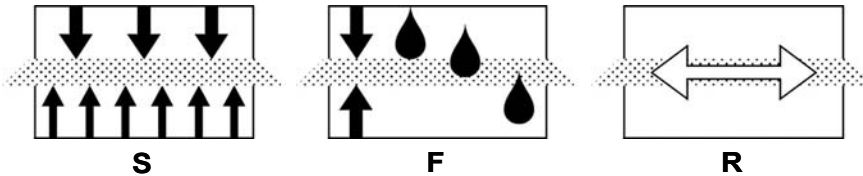
Materjal tuleb katta kahe nädala jooksul pärast paigadamist.

Prateći dokument po CE

Naziv proizvođača:	NAUE GmbH & Co. KG		
Adresa proizvođača:	Gewerbstrasse 2 D-32339 Espelkamp - Fiestel		
FPC broj certifikata:	0799-CPD-20		
Opis proizvoda:	Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3	(GCO)	
Godina dodjele PFC certifikata:	2010 / 02		
Europski standardi:	ZA		



Namjena:



Karakteristike:	Norma	Prosječna vrijednost	jedinica	Odstupanje	jedinica
Čvrstoća na vlak - uzdužna:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Čvrstoća na vlak - poprečna:	EN ISO 10319	40,0	kN/m	- 0,00	kN/m
Izduživanje pri nominalnoj vlačnoj sili - uzdužno:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Izduživanje pri nominalnoj vlačnoj sili - poprečno:	EN ISO 10319	8,0	%	+ 0,0 / - 6,0	%
Karakteristična veličina otvora, (O_{90}):	EN ISO 12956	0,08	mm	+ 0,024 / - 0,024	mm
Vodopropusnost okomito na ravninu, bez opterećenja ($V_{I_{H50}}$):	EN ISO 11058	9,0E-2	m/s	- 2,7E-2	m/s

Otpornost:

Otpornost najmanje 50 godina za primjenu u prirodnom tlu za pH-vrijednost između 4 i 12 i temperaturi tla < 25°C.

Materijal treba biti prekriven u roku od dva tjedna nakon ugradnje.