

FILTRI MICROFESSURATI RICOPERTI CON CALZA GEOTESSILE

NONWOVEN GEOTEXTILE WRAPPED SLOTTED SCREENS

CRÉPINE MICROPERFORÉE AVEC CHAUSSETTE GEOTEXTILE

DURCH GEOTEXTILHÜLLE ABGEDECKTE FILTER MIT MIKROSCHLITZEN



I filtri microfessurati possono essere rivestiti con calza geotessile per essere utilizzati in applicazioni particolari come drenaggi, etc. Il rivestimento utilizzato è un TNT (Tessuto Non Tessuto) realizzato in polipropilene a filo continuo dotato di ottima permeabilità che permette il passaggio dell'acqua e trattiene all'esterno tutte le particelle di sedimento fine. Esso offre ottima protezione in terreni argillosi o limosi e previene fenomeni di intasamento o sifonamento. La calza geotessile è cucita a doppia trama incrociata ed è applicata attorno al filtro in modo aderente così da evitare che in fase di posa del tubo sia di intralcio o si arrotoli.

LA NOSTRA GAMMA

Diametri: da 42 mm a 400 mm, altri diametri su richiesta . Lunghezze: 3/6 mt
Giunzioni: filettate M/F con bicchiere, filettate sullo spessore.



Les crépines microperforées peuvent être gainées avec une chaussette géotextile pour un emploi pour des applications particulières tels que drainages, piézomètres, etc... Le revêtement utilisé est un TNT (Tissu Non Tissé) réalisé en polypropylène à fil continu, doté d'une excellente perméabilité qui permet le passage de l'eau et qui retient à l'extérieur toute particule de sédiment fin. Il offre une excellente protection dans les sols argileux ou limoneux et prévient les phénomènes de colmatage ou de siphonage. La chaussette géotextile est réalisée avec une trame à double armure croisée et est appliquée autour du filtre de manière adhérente afin d'éviter qu'elle ne puisse s'enrouler ou gêner les opérations de pose du tube.

NOTRE GAMME

Diamètres : de 42 mm à 400 mm, d'autres diamètres sur demande . Longueurs : 3/6 m
Jonctions : filetées M/F avec tulipe, filetées mi-épaisseur



Slotted screens can be covered with nonwoven geotextile in order to be used in particular applications such as drainages, etc...The material used to cover the screen is a white polypropylene needle punched nonwoven geotextile that has excellent permeability and allows the flowing inside of water while stopping the thin sediment outside. This type of coating offers good protection in clay or shale and prevents clogging.

The nonwoven geotextile is double crossed texture sewed and is wrapped very tight around the screen in order to avoid that it rolls up during pipe laying.

OUR RANGE

Diameters: from 42 mm to 400 mm, other diameters upon request
Length : 3/6 mt . Connections: M/F threaded with socket, flush jointed.



Die mit Mikroschlitzten versehenen Filter können mit einer Geotextilhülle abgedeckt werden, um bei besonderen Anwendungsfällen (z.B.: Drainungsverfahren, Standrohren u.s.w.) benutzt zu werden. Die verwendete Verkleidung ist aus Vliesstoff bestehend aus Polypropylen-Endlos-Garn, das optimale Durchlässigkeitseigenschaften besitzt bzw. einen Wasserdurchfluss ermöglicht, wobei alle feinen Ablagerungspartikeln zurückgehalten werden. Bei Lehm- oder Schlamm Böden sind diese Filter als optimaler Schutz zu betrachten, weil dadurch eventuelle Verstopfungen oder Sicken vermieden werden können. Die Geotextilhülle ist mit Köperbindung genäht sowie an dem Filter so eng angebracht, daß kein Rohraufrollen bei der Rohrinstallationsphase entstehen kann.

UNSERE PRODUKTIONSPALETTE

Durchmesser: von 42 bis 400 mm, auf Wunsch sind andere Durchmesser erhältlich . Länge: m 3/6
Verbindungsart: Aussen- und Innengewinde mit Muffe, Gewinde an der Stärke

IT TNT 150 g/mq* . **UK** 150 g/mq* NONWOVEN GEOTEXTILE . **FR** CARACTÉRISTIQUES DU TNT 150 G/M2* . **DE** MERKMALE DES VLIESSTOFFES GR 150/GM*

DESCRIZIONE: Geotessile nontessuto in polipropilene alta tenacità, colore bianco, coesionato mediante agglutitura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici.

Description: Polypropylene needle punched nonwoven geotextile, white colour, no chemical binders.

Description: Géotextile non tissé en polypropylène haute densité, coloris blanc, cohésion par feutrage mécanique, sans liants ni colles chimiques.

Beschreibung: Geotextilvliesstoff aus hochfestem Polypropylen in weisser Farbe, Kohäsion durch mechanisches Nadelvlies, ausgenommen chemische Binde- oder Klebemittel

Resistenza a trazione . Tensile strength . Résistance à la traction . Zugfestigkeit Tolleranza . Tolerance . Tolérance . Toleranz EN ISO 10319	T _{max}	kN/m	MD 9,00 -2,70	CMD 10,00 -3,00
Resistenza al punzonamento statico CBR . CBR Puncture test . Résistance au poinçonnement statique CBR . CBR Eindrückfestigkeit Tolleranza . Tolerance . Tolérance . Toleranz EN ISO 12236	F _p	kN	1,30 -0,26	
Resistenza al punzonamento dinamico . Dynamic perforation (cone drop test) . Résistance au poinçonnement dynamique . Dynamisch Eindrückfestigkeit (cone drop test) Tolleranza . Tolerance . Tolérance . Toleranz EN 918	D _c	mm	23 +4,60	
Capacità drenante . Water flow capacity . Capacité drainante . Dränungsfähigkeit Tolleranza . Tolerance . Tolérance . Toleranz EN ISO 12958	q _p	Lt/sec/mt	1,84 x 10 ⁻³ ± 0,55 x 10 ⁻³	
Permeabilità normale al piano . Water flow rate . Perméabilité normalement au plan . Wasser Durchlässigkeit am Fläche Tolleranza . Tolerance . Tolérance . Toleranz EN ISO 11058	q _N	Lt/ mt ² /sec	70 -20	
Apertura caratteristica dei pori . Characteristic opening size . Ouverture de filtration caractéristique . Charakteristische Porenöffnung Tolleranza . Tolerance . Tolérance . Toleranz EN ISO 12956	D ₉₀	µm	65,00 ± 20,00	
Resistenza alle condizioni atmosferiche . Weathering resistance . Résistance aux conditions atmosphériques . Witterungsbeständig Tolleranza . Tolerance . Tolérance . Toleranz EN ISO 12224			da coprire entro 14 gg dopo l'installazione to be covered within 14 days after installation à couvrir dans les 14 jours suivant l'installation Innerhalb von 14 Tagen nach der Installation abdecken	
Resistenza all'idrolisi . Hydrolysis resistance . Résistance à l'hydrolyse . Hydrolysefestigkeit Tolleranza . Tolerance . Tolérance . Toleranz EN ISO 12447			***	

*** previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali con 4< pH <9 e temperature <25°C
*** durability expectation 25 years for normal soil with 4< pH < 9 and temperature < 25°C

*** longévité minimum prévue de 25 ans dans les sols naturels avec 4< pH < 9 et températures < 25°C
*** bei Naturböden mit 4< pH < 9 sowie Temperatur < 25°C sieht man eine Mindestdauer von 25 Jahren vor