

DURCH GEOTEXTIHÜLLE ABGEDECKTE FILTER MIT MIKROSCHLITZEN



Die mit Mikroschlitzen versehenen Filter können mit einer Geotextilhülle abgedeckt werden, um bei besonderen Anwendungsfällen (z.B.: Dränungsverfahren, 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 Schlammböden sind diese Filter als optimaler Schutz zu betrachten, weil dadurch eventuelle Verstopfungen oder Sickern vermieden werden können. Die Geotextilhülle ist mit Körperbindung genäht sowie an dem Filter so eng angebracht, daß kein Rohraufrollen bei der Rohrinstallationsphase entstehen kann.

UNSERE PRODUKTIONSPALETTE

Durchmesser: von 60 bis 125 mm, auf Wunsch sind andere Durchmesser erhältlich

Länge: m 3/6

Verbindungsart: Aussen- und Innengewinde mit Muffe, Gewinde an der Stärke

MERKMALE DES VLIESTOFFES gr 150/qm*

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

Zugfestigkeit Toleranz EN ISO 10319	T_{max}	kN/m	MD 9,00 - 2,70	CMD 10,00 - 3,00
CBR Eindrückfestigkeit Toleranz EN ISO 12236	F_p	kN	1,30 - 0,26	
Dynamisch Eindrückfestigkeit (cone drop test) Toleranz EN ISO13433	D_c	mm	23 + 4,60	
Dränungsfähigkeit Toleranz EN ISO 12958	q_p	Lt/sec/m	$1,84 \times 10^{-3}$ $\pm 0,55 \times 10^{-3}$	
Wasser Durchlässigkeit am Fläche Toleranz EN ISO 11058	q_N	Lt/m ² /sec	70 -20	
Charakteristische Porenöffnung Toleranz EN ISO 12956	O_{90}	µm	65,00 $\pm 20,00$	
Witterungsbeständig Toleranz EN ISO 12224		Innerhalb von 14 Tagen nach der Installation abdecken		
Hydrolisefestigkeit Toleranz EN ISO 12447		Bei Naturböden mit $4 < pH < 9$ sowie Temperatur = $< 25^\circ C$ sieht man eine Mindestdauer von 25 Jahren vor		

* Andere Vliesstofftypen sind erhältlich, jedoch geben wir aus Raumgründen nur die Merkmale eines Typs an

PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PAN