

Technisches Merkblatt

Zemdrain®



Schalungsbahn mit kontrollierter Durchlässigkeit (CPF)

	Zemdrain® MD	Zemdrain® Classic
Beschreibung	Filter-Gewebe auf Kunststoffgitter laminiert	Mehrlagiges Vlies-Gewebe
Material	100 % Polypropylene	100 % Polypropylene
Porengröße des Filtergewebes (EN ISO 12956)	71 µm	74 µm
Flächengewicht (BS EN 14196)	570 g/m ²	290 g/m ²
Dicke bei 200 kPa (BS EN ISO 9863-1)	1,45 mm	0,50 mm
Stauchung bei 0 bis 200 kPa	15 %	15 %
Maximale Zugfestigkeit längs/quer	24,37 / 16,65 kN/m	27,05 / 19,13 kN/m
Zugfestigkeit bei 5 % Dehnung	8 kN/m	9,5 kN/m
Maschenweite des Gitters	4,5 mm	n.V.
Luftdurchlässigkeit bei 200 Pa (EN ISO 9237)	220 mm/s	64 mm/s
Drainage Kapazität	bis zu 3 l/m ²	bis zu 3 l/m ²
Wasserrückhaltevermögen	0,75 l/m ²	0,35 l/m ²
Max. Wasseraufnahme des Filtervlieses	-	< 0,05 l/m ²

Anmerkung:

1. Zemdrain® Änderungen vorstehender Daten vorbehalten
2. Zemdrain® wird hergestellt von DuPont de Nemours (Luxemburg)
S. A. nach EN ISO 9001 Qualitätsstandards
3. Zemdrain® Muster auf Anfrage

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Merkblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Homepage unter: www.maxfrank.de zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Technical data sheet

Zemdrain®



Controlled Permeability Formwork (CPF) Liners

	Zemdrain® MD	Zemdrain® Classic
Description	Filter fabric laminated to a plastic grid	Multilayered nonwoven fabric
Composition of filter	100 % polypropylene	100 % polypropylene
Pore size of filter (EN ISO 12956)	71 µm	74 µm
Area Weight	570 g/m ²	290 g/m ²
Thickness under 200 kPa (BS EN ISO 9863-1)	1.45 mm	0.50 mm
Compression under 0 to 200 kPa	15 %	15 %
Tensile Strength M/X way	24.37 / 16.65 kN/m	27.05 / 19.13 kN/m
Tensile Strength at 5 % elongation	8 kN/m	9.5 kN/m
Mesh opening of drainage grid	4.5 mm	not applicable
Air Permeability under 200 Pa (EN ISO 9237)	220 mm/s	64 mm/s
Drainage Capacity	up to 3 l/m ²	up to 3 l/m ²
Water retention	0.75 l/m ²	0.35 l/m ²
Maximum water absorption of filter	-	< 0.05/m ²

Notes:

1. Zemdrain® data given above is subject to change without notice
2. Zemdrain® is manufactured by DuPont de Nemours (Luxemburg) S. A. to EN ISO 9001 quality standards
3. Zemdrain® specimen specifications are available upon request

The user must check the suitability of use of the products in the actual installation situation. This information sheet is subject to constant updates. We therefore expressly reserve the right to make technical changes, even without prior notice to the customer. The respectively valid version can be found on our homepage at: www.maxfrank.de. In addition, our General Terms and Conditions of Sale apply.