

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Geofiltergewebe / Géotissé filtrant

Produktname / *Nom du produit:*

Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur:*

Rohstoff / *Matière première:*

Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première:*

Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile*

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir:*

SYTEC HF®

SYTEC Bausysteme AG, 3172 Niederwangen

Polyethylen und Polypropylen / *Polyéthylène et Polypropylène*

Kette: Monofil aus PE / *Chaîne: fil monofilament de PE*

Schuss: Bändchen aus PP / *Trame: fil plat de PP*

Gewebe / *Tissé*

Filtern, Trennen / *Filtration, séparation*

| Produkttyp / <i>Type du produit</i> | | | | HF 1300 | |
|--|---|------------------------------------|------------------------|------------|------------------|
| Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i> | m | | | 2.65/5.25 | |
| Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i> | m | | | 100 | |
| Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i> | g·m ⁻² | | | 100 | |
| Mechanische Eigenschaften / <i>Caractéristiques mécaniques</i> | | | | | |
| Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> | | g·m ⁻² | EN ISO 9864 | min | max |
| | | | | 82 | 100 |
| Dicke bei / <i>Epaisseur à</i> | 2 kN·m ⁻² | mm | EN ISO 9863-1 | 0.4 | 0.6 |
| | 20 kN·m ⁻² | mm | | 0.4 | 0.6 |
| | 200 kN·m ⁻² | mm | | 0.4 | 0.6 |
| Höchstzugkraftdehnung / <i>Allongement sous traction maximale</i> | längs/longitudinale | % | EN ISO 10319 | 31 | 49 |
| | quer/transversale | % | | 24 | 36 |
| Zugfestigkeit / <i>Résistance à la traction</i> | längs/longitudinale | kN·m ⁻¹ | EN ISO 10319 | min | |
| | quer/transversale | kN·m ⁻¹ | | 15.6 | 15.6 |
| Zugfestigkeit * Dehnung / <i>Résistance à la traction *allongement</i> | längs/longitudinale | kNm ⁻¹ % | EN ISO 10319 | 484 | |
| | quer/transversale | kNm ⁻¹ % | | 374 | |
| Kraft bei 2% Dehnung / <i>Force lors d'un allongement de 2%</i> | längs/longitudinale | kN·m ⁻¹ | EN ISO 10319 | 1.0 | |
| | quer/transversale | kN·m ⁻¹ | | 1.0 | |
| Kraft bei 5% Dehnung / <i>Force lors d'un allongement de 5%</i> | längs/longitudinale | kN·m ⁻¹ | EN ISO 10319 | 2.5 | |
| | quer/transversale | kN·m ⁻¹ | | 2.5 | |
| Kraft bei 10% Dehnung / <i>Force lors d'un allongement de 10%</i> | längs/longitudinale | kN·m ⁻¹ | EN ISO 10319 | 6.0 | |
| | quer/transversale | kN·m ⁻¹ | | 6.0 | |
| Stempeldurchdrückkraft / <i>Résistance au poinçonnement</i> | | kN | EN ISO 12236 | 2.0 | |
| Durchschlagwiderstand / <i>Résistance à la perforation</i> | | mm | EN ISO 13433 | | max 19 |
| Hydraulische Eigenschaften / <i>Caractéristiques hydrauliques</i> | | | | | |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene / <i>Flux normal au plan</i> | | | | min | |
| - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i> | | l·m ⁻² ·s ⁻¹ | EN ISO 11058 | 420 | |
| Wasserleitvermögen in der Ebene / <i>Capacité de débit dans le plan</i> | | | | | |
| längs/longitudinale | bei/sous | 0,1 | 20 kN·m ⁻² | l/m·s | EN ISO 12958 |
| | | 0,1 | 200 kN·m ⁻² | | |
| quer/transversal | bei/sous | 0,1 | 20 kN·m ⁻² | l/m·s | EN ISO 12958 |
| | | 0,1 | 200 kN·m ⁻² | | |
| längs/longitudinale | bei/sous | 1,0 | 20 kN·m ⁻² | l/m·s | EN ISO 12958 |
| | | 1,0 | 200 kN·m ⁻² | | |
| quer/transversal | bei/sous | 1,0 | 20 kN·m ⁻² | l/m·s | EN ISO 12958 |
| | | 1,0 | 200 kN·m ⁻² | | |
| Charakteristische Öffnungsweite / <i>Ouverture de filtration</i> | | mm | EN ISO 12956 | min | max |
| | | | | 0.91 | 1.69 |
| Beständigkeit / <i>Durabilité</i> (Restfestigkeit / <i>Résistance résiduelle</i>) | | | | | |
| Witterungsbeständigkeit / <i>Résistance aux intempéries</i> | | % | EN 12224 | min | |
| | | | | 80 | 95 |
| Beständigkeit gegenüber / <i>Résistance à</i> | Schwefelsäure / <i>acide sulfurique</i> | % | EN 14030 | 95 | |
| | | Kalkmilch / <i>lait de chaux</i> | | % | 95 |
| Biologische Beständigkeit / <i>Résistance biologique</i> | | % | EN 12225 | 95 | |

Bemerkungen/Remarques

Das Wasserleitvermögen in der Ebene ist nicht bestimmbar
La capacité de débit dans le plan n'est pas déterminable

min = Mindestwert / *Valeur minimal*

max = Höchstwert / *Valeur maximale*

nom = Nominalwert / *Valeur nominale*

Dezember 2012