

## Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC

### Geofiltergewebe / Géotissé filtrant

Produktname / Nom du produit  
 Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur

**SYTEC HF®**  
 SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Rohstoff / Matière première:  
 Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:

Polyethylen und Polypropylen / Polyéthylène et Polypropylène  
 Kette: Monofil aus PE / *Chaîne: fil monofilament de PE*  
 Schuss: Bändchen aus PP / *Trame: fil plat de PP*

Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:  
 Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Gewebe / *Tissé*  
 Filtern / *Filtration*

| Produkttyp / Type du produit   |  |                    | HF 1300      |            |
|--|--|--------------------|--------------|------------|
| Lieferbare Breiten / Largeurs livrables  | m  |                    | 2.65/5.25    |            |
| Rollenlänge / Longueur de rouleau  | m  |                    | 100          |            |
| Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale  | g/m <sup>2</sup>                         |                    | <b>100</b>   |            |
| <b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>   |  |                    | <b>min</b>   | <b>max</b> |
| Flächenbezogene Masse/Masse surfacique   | g/m <sup>2</sup>                         |                    | 82           | 130        |
| Höchstzugkraftdehnung<br>Alongement sous traction maximale   | längs/longitudinale<br>quer/transversale | %<br>%             | 23<br>20     |            |
| Zugfestigkeit<br><i>Résistance à la traction</i>   | längs/longitudinale<br>quer/transversale | kN/m<br>kN/m       | 15.7<br>15.0 |            |
| Zugfestigkeit * Dehnung<br><i>Résistance à la traction * allongement</i><br>Mit max. 30 % Dehnung gerechnet<br><i>Calculer avec un allongement max. 30 %</i> | längs/longitudinale<br>quer/transversale | %*kN/m<br>%*kN/m   | 361<br>300   |            |
| Kraft bei 2 % Dehnung<br>Force lors d'un allongement de 2 %  | längs/longitudinale<br>quer/transversale | kN/m<br>kN/m       |              |            |
| Kraft bei 5 % Dehnung<br>Force lors d'un allongement de 5 %  | längs/longitudinale<br>quer/transversale | kN/m<br>kN/m       |              |            |
| Kraft bei 10 % Dehnung<br>Force lors d'un allongement de 10 %  | längs/longitudinale<br>quer/transversale | kN/m<br>kN/m       |              |            |
| Stempeldurchdrückkraft/ <i>Force au poinçonnement</i>  |  | kN                 | 1.9          |            |
| Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>  |  | mm                 |              | 24         |
| <b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>  |  |                    |              |            |
| Durchfluss senkrecht zu Ebene/ <i>Flux normal au plan</i><br>- Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i>   |  | l/m <sup>2</sup> s | 280          |            |
| Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>  |  | mm                 | 0.90         | 1.69       |
| <b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>   |  |                    |              |            |
| Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>   |  | %                  | 60           |            |
| Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>   |  | a                  | 100          |            |

min = Mindestwert / Valeur minimal

max = Höchstwert / Valeur maximale

August 2019