

Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC Geogewebe / Géotissé

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Produktname / <i>Nom du produit</i> | SYTEC SG® |
| Hersteller oder Lieferant / <i>Producteur ou fournisseur</i> | SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg |
| Rohstoff / <i>Matière première</i> : | Polypropylen / <i>Polypropylène</i> |
| Form des Rohstoffs / <i>Forme de la matière première</i> : | Bändchen / <i>Trame</i> |
| Aufbau des Geotextils / <i>Constitution du géotextile</i> : | Gewebe / <i>Tissé</i> |
| Vorgesehene Funktionen / <i>Fonctions à remplir</i> : | Trennen / <i>Séparation</i> |

| Produkttyp / <i>Type du produit</i> | | | SG 2000 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|------|
| Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i> | m | | 5.25 | |
| Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i> | m | | 200 | |
| Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i> | g/m ² | | 110 | |
| Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques | | | min | max |
| Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> | g/m ² | | 99 | 121 |
| Höchstzugkraftdehnung <i>Alongement sous traction maximale</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | % % | 20 20 | |
| Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | kN/m kN/m | 19.4 19.4 | |
| Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i> Mit max. 30 % Dehnung gerechnet <i>Calculer avec un allongement max. 30 %</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | %*kN/m %*kN/m | 388 388 | |
| Kraft bei 2 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2 %</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | kN/m kN/m | | |
| Kraft bei 5 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5 %</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | kN/m kN/m | | |
| Kraft bei 10 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10 %</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | kN/m kN/m | | |
| Stempeldurchdrückkraft / <i>Force au poinçonnement</i> | kN | EN ISO 12236 | 2.5 | |
| Durchschlagwiderstand / <i>Résistance à la perforation</i> | mm | EN ISO 13433 | | 20 |
| Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques | | | | |
| Durchfluss senkrecht zu Ebene / <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i> | l/m ² s | EN ISO 11058 | 10 | |
| Charakteristische Öffnungsweite / <i>Ouverture de filtration</i> | mm | EN ISO 12956 | 0.11 | 0.20 |
| Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle) | | | | |
| Witterungsbeständigkeit / <i>Résistance aux intempéries</i> | % | EN 12224 | 90 | |
| Oxidationsbeständigkeit / <i>Résistance à l'oxydation</i> | a | EN 13438 | 100 | |

min = Mindestwert / *Valeur minimal* max = Höchstwert / *Valeur maximale*

Toleranz Rollenabmessungen ± 2 % / *Tolérance des dimensions de rouleaux ± 2 %*

Empfohlene **Mindestüberlappung 0.30 m bzw. 0.50 m** bei unebenem Planum, sofern keine projektspezifischen Anforderungen vorliegen.
/ **Recouvrement minimal** recommandé, sans exigences spécifiques au projet: **0.30 m ou 0.50 m** si le terrain n'est pas réglé.