

## SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

### Schutzvlies / Nontissé de protection

Produktname / Nom du produit:

Lieferant / Fournisseur:

Rohstoff / Matière première:

Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:

Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir :

**SYTEC PPW®**

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Polypropylen / Polypropylène

Stapelfaser / Fibres discontinues

vernadeltes Vlies / Nontissé aiguilleté

Schützen / Protection

| Produkttyp/Type du produit                                                                                              |                        |                                    | PPW 1600   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| Lieferbare Breiten/Largeurs livrables                                                                                   |                        | m                                  | 2.2        |             |
| Rollenlänge/Longueur de rouleau                                                                                         |                        | m                                  | 25         |             |
| Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale                                                                     |                        | g·m <sup>-2</sup>                  | 1600       |             |
| <b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>                                                            |                        |                                    | <b>min</b> | <b>max</b>  |
| Flächenbezogene Masse/Masse surfacique                                                                                  |                        | g·m <sup>-2</sup>                  | 1500       | 1760        |
| Dicke bei/Epaisseur à                                                                                                   | 2 kN·m <sup>-2</sup>   | mm                                 | 8.4        |             |
|                                                                                                                         | 20 kN·m <sup>-2</sup>  | mm                                 | 7.7        |             |
|                                                                                                                         | 200 kN·m <sup>-2</sup> | mm                                 | 5.9        |             |
| Höchstzugkraftdehnung<br>Allongement sous traction maximale                                                             | längs/longitudinale    | %                                  | 72         |             |
|                                                                                                                         | quer/transversale      | %                                  | 68         |             |
| Zugfestigkeit<br>Résistance à la traction                                                                               | längs/longitudinale    | kN·m <sup>-1</sup>                 | 80         |             |
|                                                                                                                         | quer/transversale      | kN·m <sup>-1</sup>                 | 88         |             |
| Kraft bei 2% Dehnung<br>Force lors d'un allongement de 2%                                                               | längs/longitudinale    | kN·m <sup>-1</sup>                 |            |             |
|                                                                                                                         | quer/transversale      | kN·m <sup>-1</sup>                 |            |             |
| Kraft bei 5% Dehnung<br>Force lors d'un allongement de 5%                                                               | längs/longitudinale    | kN·m <sup>-1</sup>                 |            |             |
|                                                                                                                         | quer/transversale      | kN·m <sup>-1</sup>                 |            |             |
| Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement                                                                           |                        | kN                                 | 15.7       |             |
| Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation                                                                       |                        | mm                                 |            | max<br>0    |
| Schutzwirkung bei Stossbelastung/Protection contre l'effet d'un impact                                                  |                        | %                                  | 65%        |             |
| <b>Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques</b>                                                         |                        |                                    | <b>min</b> |             |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan<br>für eine Wassersäule von 50 mm<br>pour une colonne d'eau de 50 mm |                        | l·m <sup>-2</sup> ·s <sup>-1</sup> | 10         |             |
| Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan                                                                  | längs/longitudinale    |                                    |            |             |
|                                                                                                                         | bei/sous               | 20 kN·m <sup>-2</sup>              |            |             |
|                                                                                                                         |                        | 200 kN·m <sup>-2</sup>             |            |             |
|                                                                                                                         | quer/transversale      |                                    |            |             |
|                                                                                                                         | bei/sous               | 20 kN·m <sup>-2</sup>              |            |             |
|                                                                                                                         |                        | 200 kN·m <sup>-2</sup>             |            |             |
|                                                                                                                         |                        |                                    |            |             |
|                                                                                                                         |                        |                                    |            |             |
| Öffnungsweite/Ouverture de filtration                                                                                   |                        | mm                                 | 0.05       | max<br>0.09 |
| <b>Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)</b>                                                  |                        |                                    |            |             |
| Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries                                                                      |                        | %                                  | > 60       |             |
| Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation                                                                        |                        | a                                  | 100        |             |
| Brandverhalten/Comportement au feu                                                                                      |                        | -                                  | E          |             |

min = Mindestwert nach SN 670 090 / Valeur minimale selon SN 670 090

max = Höchstwert nach SN 670 090 / Valeur maximale selon SN 670 090

Bemerkungen/Remarques: Hergestellt gemäss QS ISO 9001. / Produit selon assurance de qualité ISO 9001.

Die mechanischen Eigenschaften dieser Produkte entsprechen den Anforderungen nach VSS 70 243 /  
Les caractéristiques mécaniques de ces produits correspondent aux exigences de la norme VSS 70 243

Mindestüberlappung 0.30 m bei geraden / schwach geneigten Flächen und 0.50 m bei geneigten / vertikalen Flächen. /  
Recouvrement minimal de 0.30 m pour les surfaces droites / faiblement inclinées et de 0.50 m pour les surfaces inclinées / verticales.