

## 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 1200   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| Lieferbare Breiten/Largeurs livrables                                                                                   | m                                  | 4.0        |             |
| Rollenlänge/Longueur de rouleau                                                                                         | m                                  | 20         |             |
| Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale                                                                     | g·m <sup>-2</sup>                  | 1200       |             |
| <b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>                                                            |                                    | <b>min</b> | <b>max</b>  |
| Flächenbezogene Masse/Masse surfacique                                                                                  | g·m <sup>-2</sup>                  | 1200       |             |
| Dicke bei/Epaisseur à                                                                                                   |                                    |            |             |
| 2 kN·m <sup>-2</sup>                                                                                                    | mm                                 | 7.7        |             |
| 20 kN·m <sup>-2</sup>                                                                                                   | mm                                 | 6.4        |             |
| 200 kN·m <sup>-2</sup>                                                                                                  | mm                                 | 4.4        |             |
| Höchstzugkraftdehnung                                                                                                   | längs/longitudinale                | 80         |             |
| Allongement sous traction maximale                                                                                      | quer/transversale                  | 76         |             |
| Zugfestigkeit                                                                                                           | längs/longitudinale                | 70         |             |
| Résistance à la traction                                                                                                | quer/transversale                  | 90         |             |
| Kraft bei 2% Dehnung                                                                                                    | längs/longitudinale                |            |             |
| Force lors d'un allongement de 2%                                                                                       | quer/transversale                  |            |             |
| Kraft bei 5% Dehnung                                                                                                    | längs/longitudinale                |            |             |
| Force lors d'un allongement de 5%                                                                                       | quer/transversale                  |            |             |
| Kraft bei 10% Dehnung                                                                                                   | längs/longitudinale                |            |             |
| Force lors d'un allongement de 10%                                                                                      | quer/transversale                  |            |             |
| Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement                                                                           | kN                                 | 13.5       |             |
| Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation                                                                       | mm                                 |            | max<br>0    |
| Schutzwirkung bei Stossbelastung/Protection contre l'effet d'un impact                                                  | %                                  | 60%        |             |
| <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> | 15         |             |
| Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan                                                                  |                                    |            |             |
| längs/longitudinale                                                                                                     | bei/sous                           |            |             |
| 20 kN·m <sup>-2</sup>                                                                                                   | l·m <sup>-1</sup> ·s <sup>-1</sup> |            |             |
| 200 kN·m <sup>-2</sup>                                                                                                  | l·m <sup>-1</sup> ·s <sup>-1</sup> |            |             |
| quer/transversale                                                                                                       | bei/sous                           |            |             |
| 20 kN·m <sup>-2</sup>                                                                                                   | l·m <sup>-1</sup> ·s <sup>-1</sup> |            |             |
| 200 kN·m <sup>-2</sup>                                                                                                  | l·m <sup>-1</sup> ·s <sup>-1</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        |             |

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