

## FICHE PRODUIT

### ConstruBoard panneau de construction multifonction

Le système de panneaux de construction pour un aménagement créatif

Grâce à leur cœur en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS), recouverte d'un revêtement spécial sur les deux faces, les panneaux de construction ProOne ConstruBoard constituent une base idéale pour l'application d'enduits ou la pose de carrelage. Solides et polyvalents, ils s'adaptent à presque tous les supports.

#### Domaines d'application

- Revêtement et étanchéité de mur
- Stabilisation et étanchéité de sol
- Cloisons de séparation
- Etagères
- Plan-vasques
- Tabliers de baignoires
- Ameublement spécifique.

#### Avantages

- Facile à travailler
- Hydrofuge
- Grande résistance à la compression
- Faible poids
- Adapté aux pièces soumises à une forte humidité

#### Caractéristiques

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Densité   | >30 kg/m <sup>3</sup> , EN 1602  |
| Conductivité thermique $\lambda_D$                              | 0,034 W/(m · K) *<br>EN 13164    |
| Contrainte en compression à 10 % ou résistance à la compression | >0,30N/mm <sup>2</sup><br>EN 826 |



|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Stabilité dimensionnelle à 70 °C et 90 % d'humidité relative compression de 40 kPa et température de 70 °C | ≤5 %<br>EN 1604<br>EN 1605        |
| Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau ( $\mu$ ) (dépend de l'épaisseur)                  | 200–60<br>EN 12086                |
| Absorption d'eau à long terme par immersion totale   | ≤1 %<br>EN 12087                  |
| Coefficient de dilatation thermique  | 0,07 mm/(m · K)                   |
| Réaction au feu  | Classe Euroclasse E<br>EN 13501-1 |
| Température d'utilisation  | -50/+75 °C                        |

\* à 80 mm  $\lambda_D = 0,035$  W/(m·K)

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

## FICHE PRODUIT

### ConstruBoard panneau de construction multifonction

#### Caractéristiques

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Résistance à la traction   | ≥200 kPa, EN 1607       |
| Épaisseur équivalente de couche d'air<br>(valeur <i>s<sub>d</sub></i> ) Perméabilité à la diffusion<br>de vapeur d'eau | EN ISO 12572            |
| d = 4 mm   | S <sub>d</sub> = 0,43 m |
| d = 40 mm  | S <sub>d</sub> = 2,70 m |
| d = 80 mm  | S <sub>d</sub> = 5,23 m |
| Tolérance de largeur   | ±2 mm<br>EN 822         |
| Tolérance de longueur  | ±2 mm<br>EN 822         |
| Perpendicularité   | ≤5 mm/m<br>EN 824       |
| Planéité   | ≤2 mm, EN 825           |
| Finition de bord   | Bord droit              |

#### Dimensions

| Épaisseur | Longueur | Largeur |
|-----------|----------|---------|
| 4 mm      | 1300 mm  | 600 mm  |
| 6 mm      | 1300 mm  | 600 mm  |
| 10 mm     | 1300 mm  | 600 mm  |
| 10 mm     | 2600 mm  | 600 mm  |
| 12,5 mm   | 2600 mm  | 600 mm  |
| 20 mm     | 2600 mm  | 600 mm  |
| 30 mm     | 2600 mm  | 600 mm  |
| 40 mm     | 2600 mm  | 600 mm  |
| 50 mm     | 2600 mm  | 600 mm  |

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.