

# XPS Premium Plus 300 SF

## Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide XPS avec de très bonnes performances d'isolation, une résistance élevée à la compression, une surface lisse et des battues.

## Caractéristiques du produit

- ✓ Très bonne performance d'isolation
- ✓ Haute résistance à la compression
- ✓ Insensible à l'humidité
- ✓ Résistant aux effets du gel-dégel
- ✓ Structure cellulaire fermée
- ✓ Facilité de mise en oeuvre
- ✓ Très approprié pour Minergie-ECO
- ✓ 1ère priorité des ecoCFC/ecoDevis



**Dimensions** 1250 x 600 mm

**Epaisseur** 80 - 320 mm

## Applications

### Fonction et application

- ✓ Isolation thermique à usage universel

### Élément de construction et utilisation

Toitures plates :

- ✓ Toiture inversée
- ✓ Toiture chaude carrossable

Murs extérieurs :

- ✓ Isolation périmétrique
- ✓ Double mur isolé
- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

- ✓ Chapes flottantes
- ✓ Isolation des plafonds

### Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Surfaces crépies directement

## Caractéristiques techniques

| Caractéristique                                    | Symbole       | Norme      | Unité     | Valeur   |
|----------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|----------|
| Conductivité thermique valeur utile                | $\lambda_D$   | SIA 279    | W/(m·K)   | 0.027    |
| Capacité thermique spécifique                      | c             |            | Wh/(kg·K) | 0.39     |
| Comportement au feu                                |               | EN 13501-1 |           | E        |
| Groupe de comportement au feu                      |               | AEAI       |           | RF3 (cr) |
| Contrainte de compression pour 10% de déformation  | $\sigma_{10}$ | EN 826     | kPa       | ≥ 300    |
| Fluage en compression<br>(50 ans, compression <2%) | $\sigma_c$    | EN 1606    | kPa       | 130      |
| Absorption d'eau à long terme par immersion        | $W_{lt}$      | EN 12087   | Vol. -%   | ≤ 0.7    |
| Absorption d'eau par diffusion                     | $W_{dV}$      | EN 12088   | Vol. -%   | ≤ 2      |

# XPS Premium Plus 300 SF

| Caractéristique                           | Symbole | Norme    | Unité             | Valeur   |
|-------------------------------------------|---------|----------|-------------------|----------|
| Résistance au gel / dégel                 |         | 12091    |                   | ≤ 1      |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | μ       | EN 12086 |                   | 250 – 80 |
| Masse volumique apparente                 |         |          | kg/m <sup>3</sup> | ~ 30     |
| Température limite max. sans charge       |         |          | °C                | 75       |

## Informations

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Désignation</b>           | SF = battue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bords</b>                 | Battues 15mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Conseil d'utilisation</b> | Protéger l'isolation thermique des rayons directs du soleil, ainsi que des effets de la chaleur et du gel, jusqu'à ce que le remblai ou la couche de protection et d'utilisation soit appliqué(e). Il est particulièrement important que l'isolation thermique ne soit pas exposé durablement et sans protection à un ensoleillement intense. Il faut éviter les couvertures sombres ou grises, car elles peuvent entraîner une accumulation de chaleur, ce qui pourrait déformer l'isolant thermique. Pour une protection temporaire, on peut par exemple utiliser un voile blanc, mettre en place des mesures d'ombrage, ou appliquer immédiatement après la pose une charge suffisante. |
| <b>Conseil d'utilisation</b> | Les isolations côté humide de l'étanchéité peuvent être posées en une seule couche uniquement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Informations</b>          | Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |