

THERMOGREEN FV est un panneau de polystyrène extrudé (XPS) avec une structure cellulaire fermée. Il est utilisé comme isolant thermique pour le bâtiment. Il se présente sous la forme de panneaux de 2500x600 mm, avec une surface lisse et un usinage rainuré bouveté sur les 4 côtés.

DOMAINE D'APPLICATION CONSEILLÉ :

- Isolation des murs par l'intérieur.
- Toiture inclinée (méthode Sarking).
- Bardage ventilée.
- Isolations des combles aménagés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

THERMOGREEN FV est un isolant thermique conforme à la norme NF EN 13164.

| CARACTÉRISTIQUE | VALEUR | | UNITÉ | NORME |
|--|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Conductivité thermique | 0,032 (épaisseur : 40-120 mm) | | W/m·K | EN 12667 / EN 12939 |
| Résistance thermique | Épaisseur : | R _D : | | EN 12667 / EN 12939 |
| | 30 | 0,90 | m ² ·K/W | |
| | 40 | 1,25 | m ² ·K/W | |
| | 50 | 1,55 | m ² ·K/W | |
| | 60 | 1,85 | m ² ·K/W | |
| | 80 | 2,50 | m ² ·K/W | |
| | 100 | 3,10 | m ² ·K/W | |
| | 120 | 3,75 | m ² ·K/W | |
| 130 | 4,05 | m ² ·K/W | | |
| Résistance à la compression | ≥ 250 | | kPa | EN 826 |
| Réaction au feu | E | | Euroclasse | EN 13501-1 |
| Tolérance d'épaisseur | T1 | | - | EN 823 |
| Tolérance de longueur | -8 / +8 | | mm | EN 822 |
| Tolérance de largeur | -8 / +8 | | mm | EN 822 |
| Équerrage | ≤ 5 | | mm/m | EN 824 |
| Planéité | ≤ 6 | | mm/m | EN 825 |
| Stabilité dimensionnelle (70°C et 90%) | ≤ 5 | | % | EN 1604 |
| Absorption d'eau par immersion totale | ≤ 0,7 | | % | EN 12087 |
| Absorption d'eau par diffusion | ≤ 3 | | % | EN 12088 |
| Déformation sous charge et température | ≤ 5 | | % | EN 1605 |
| Coefficient de dilatation thermique linéaire | 0,07 | | mm/m·K | - |

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION :

Ne pas utiliser le produit à des températures d'application supérieures à 75°C.

Stocker le produit dans son emballage d'origine pour le protéger du soleil (rayons UV).