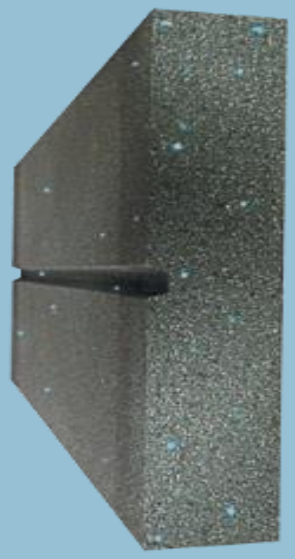

Panneau isolant en PSE pour application en façade

Fiche Technique Produit 2023-01

# Knauf XTherm ITEx Sun+ Bossage U2

Panneau isolant en PSE pour application en façade

## Description du produit

Knauf XTherm ITEx Sun+ Bossage U2 est un panneau en polystyrène expansé gris ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement. Il comporte une rainure en forme de U sur la face destinée à être revêtue du système d'enduit mince, de dimension (Largeur maxi x Profondeur) égale à 35 x 15 mm, dans le sens long du panneau sur son axe central, afin de créer une finition décorative.

## Documents de référence

- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016
- DoP 4091_KNAUF-XTherm-ITEx-Sun+-Bossage-U2_2023-01-02
- ACERMI 07/007/494
- Rapport de classement E, RA16-0142
- FDS KNAUF XTHERM SE
- FDES KNAUF XTherm ITEx Sun+ 120 mm 2020-11-30
- FDES KNAUF XTherm ITEx Sun+ 200 mm 2020-11-30
- Mise en Œuvre : application sous enduits minces conformément aux Règles de l'art et notamment,
  - aux DTA et aux Avis Techniques des tenants de système d'enduits sur isolant PSE délivrés par le GS7 stipulant un produit certifié ACERMI,
  - aux Cahiers du CSTB en vigueur,
  - à la version 2 du « Guide de Préconisations ETICS-PSE ».

## Domaine d'emploi

Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits pour les :

- Bâtiments d'habitations de 1ère et 2ème familles, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2ème Groupe (5ème catégorie), ERP Spéciaux,
- Bâtiments d'habitations de 3ème famille, ERP du 1er Groupe (1ère à 4ème catégories) à partir de R+2, conformément à la version 2 du « Guide de Préconisations - Protection contre l'incendie des façades béton et maçonnerie revêtues de systèmes d'ITE par enduit sur PSE (ETICS-PSE) » de septembre 2020, sous des enduits minces (ép. maxi. 200 mm, R=6,45 m².K/W),
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels.

## Stockage

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec. Protéger des rayons du soleil et des chocs.

## Familles de produits compatibles

Système d'enduits sur isolant PSE en isolation thermique par l'extérieur (ETICS-PSE).

# Knauf XTherm ITEx Sun+ Bossage U2

## Panneau isolant en PSE pour application en façade

### Caractéristiques techniques

| Propriétés | Unités | Valeurs | Normes / Référentiels |
|---|---|---|---|
| Conductivité thermique λ | W/(m.K) | 0.031 | NF EN 12667 / NF EN 12939 |
| Réaction au feu panneau | - | Euroclasse E | NF EN 13501-1 |
| matière 1ère | - | Euroclasse D | Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm, Référentiel LNE Produits – FEU/PS |
| Type de bords | - | Bords Droits | NF EN 13163 |
| Classement ISOLE en 20 à 45 mm | - | I3 S5 O3 L3(120) E2 | Référentiel ACERMI |
| de 50 à 400 mm | - | I3 S5 O3 L3(120) E3 | |
| Contrainte en compression à 10% | kPa | CS(10)40 | NF EN 826 |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | kPa | TR120 | NF EN 1607 |
| Transmission de la vapeur d'eau | - | μ 30 à 70 | NF EN 12086 |
| Code de désignation | - | EPS-EN13163-CS(10)40-TR120-MU30à70 | NF EN 13163:2012+A2:2016 |

### Gamme de produits

| Désignation | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Epaisseur (1) [mm] | Résistance thermique [m².K/W] | Réchauffement climatique (3) [kg $CO_2$/m²] |
|---|---|---|---|---|---|
| KNAUF XTherm ITEx Sun+ Bossage U2 | 1200 | 600 | (1) | (2) | (2) |

*(1) : épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale*
*(2) : selon l'épaisseur*
*(3) : valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées*

***Knauf***
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

*La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la règlementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre…). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*