



Panneau isolant en PSE pour application en façade

Fiche Technique Produit

2023-01

Knauf Therm ITEX Th38 SE

Panneau isolant en PSE pour application en façade

Description du produit

Knauf Therm ITEX Th38 SE est un panneau en polystyrène expansé blanc ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement.

Documents de référence

- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016
- DoP 4091_KNAUF-Therm-ITEx-Th38-SE_2023-01-02
- ACERMI 03/007/178
- Rapport de classement E, RA16-0141
- FDES KNAUF Therm ITEX Th38 SE 140 mm 2020-11-30
- FDES KNAUF Therm ITEX Th38 SE 200 mm 2020-11-30
- Mise en Œuvre : application sous enduits minces et épais 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 1^{ère} et 2^{ème} familles, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2^{ème} Groupe (5^{ème} catégorie), ERP Spéciaux,
- Bâtiments d'habitations de 3^{ème} famille, ERP du 1^{er} Groupe (1^{ère} à 4^{ème} 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 épais (épaisseur maxi. 300 mm, $R=7,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$),
 - enduits minces (ép. maxi. 200 mm, $R=5,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$),
- 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 Therm ITEX Th38 SE

Panneau isolant en PSE pour application en façade



Caractéristiques techniques

| Propriétés | Unités | Valeurs | Normes / Référentiels |
|--|--------------------------|---|---------------------------|
| Conductivité thermique λ | W/(m.K) | 0.038 | NF EN 12667 / NF EN 12939 |
| Réaction au feu | panneau | - | Euroclasse E |
| | matière 1 ^{ère} | - | Euroclasse D |
| Type de bords | - | Bords Droits | NF EN 13163 |
| Classement ISOLE | en 20 à 45 mm | - | I3 S4 O3 L3(120) E2 |
| | de 50 à 300 mm | - | I3 S4 O3 L3(120) E3 |
| | | | Référentiel ACERMI |
| Contrainte en compression à 10% | kPa | CS(10)40 | NF EN 826 |
| Tolérance d'épaisseur | - | T(2) | NF EN 823 |
| 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-T(2)-CS(10)40-TR120-MU30à70 | NF EN 13163:2012+A2:2016 |

Gamme de produits

| Désignation | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Epaisseur ⁽¹⁾ [mm] | Résistance thermique [m ² .K/W] | Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m ²] |
|--------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|--|---|
| KNAUF Therm ITEX Th38 SE | 1200 | 600 | 20 | 0,50 | 0,88 |
| | | | 40 | 1,05 | 1,75 |
| | | | 60 | 1,55 | 2,63 |
| | | | 80 | 2,10 | 3,51 |
| | | | 100 | 2,60 | 4,39 |
| | | | 120 | 3,15 | 5,26 |
| | | | 140 | 3,70 | 6,14 |
| | | | 160 | 4,20 | 7,01 |
| | | | 200 | 5,25 | 8,77 |
| | | | 220 | 5,80 | 9,65 |
| | | | 260 | 6,85 | 11,40 |
| 300 | 7,90 | 13,20 | | | |

⁽¹⁾ : autres épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

⁽²⁾ : 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 réglementation, 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.