



## **Fiche Composant**

# KNAUF Therm ITEx Th38 SE FM+

#### Le produit : présentation

Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+ est un panneau en polystyrène expansé blanc ignifugé, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement, conforme à la norme NF EN 13163, à bords droits rainurés, dans les sens long et large.

#### Le produit : pour quoi faire ?

- Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits sur des profilés PVC fixés au mur support (hormis pour les raidisseurs verticaux) 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 et 4ême familles, ERP du 1er Groupe (1ère à 4ème catégories) à partir de R+2, conformément au « Guide de Préconisations Protection contre l'incendie des façades béton et maçonnerie revêtues de systèmes d'ITE par enduit sur PSE (ETICS-PSE) », d'avril 2016, et la note d'information de la DGSCGC qui l'accompagne, sous des :
    - enduits épais
    - enduits minces
  - o Immeubles de bureaux, bâtiments industriels

Les épaisseurs de panneaux sont limités à 200mm (R=5.25 m².K/W) conformément au Cahier du CSTB n°3035\_v2.

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. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de Mise en œuvre...) Toute mise en œuvre uno conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

27.04.2018



### Caractéristiques:

Epaisseur [mm] <sup>(1)</sup>	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	200
Longueur [mm]	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Largeur [mm]	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Type de bords	BD rainurés											
Code article	2801446	910535	2801448	2801449	2405423	2801450	2806641	931020	2806642	2809891	2805723	2810026
Conditionnement (panneaux / paquet)	30	24	20	16	14	12	12	10	10	8	6	6
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Résistance thermique [m².K/W]	1.05	1.30	1.55	1.85	2.10	2.35	2.60	2.90	3.15	3.70	4.20	5.25
Euroclasse	Euroclasse E											
Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm	Euroclasse D											
Classement ISOLE	I3S4O3L3(120)E2	13S4O3L3(120)E3	I3S4O3L3(120)E3	3 3S4O3L3(120)E3								
Tolérance d'épaisseur	T2											
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	TR150											
Transmission de la vapeur d'eau µ	30 à 70											
Code de désignation	EPS-EN13163- T2-TR150- MU30à70											

<sup>(1) :</sup> autres épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

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. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de Mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

27.04.2018



#### Documents de référence

- Norme EN 13163 :2012+A1:2015
- DoP 4091\_KNAUF-Therm-ITEx-Th38-SE-FM+\_2016-11-28
- ACERMI 03/007/180
- Rapport de classement E, RA16-0141
- FDS KNAUF Therm SE
- FDES KNAUF Therm ITEx Th38 SE
- Mise en Œuvre :

Application sous enduits minces et épais conformément aux Règles de l'art et notamment,

- o aux DTA et aux Avis Techniques des tenants de système d'enduits sur isolant PSE,
- o aux Cahiers du CSTB en vigueur,
- au « Guide de Préconisations ETICS-PSE », d'avril 2016 et la note d'information de la DGSCGC qui l'accompagne.

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. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de 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 sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

27.04.2018