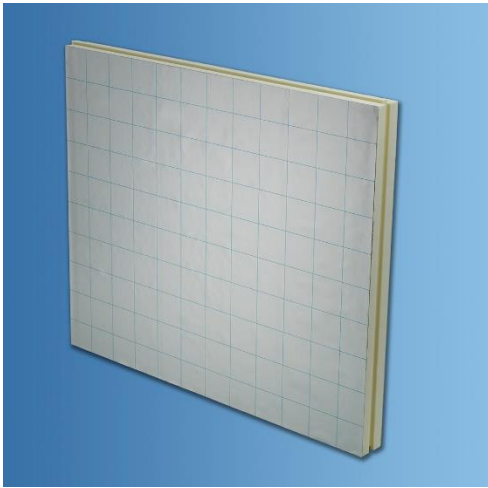


## Fiche Composant

### Knauf Thane Façade MI



#### Le produit : présentation

KNAUF Thane Façade MI est un panneau isolant composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft-aluminium réfléchissants et quadrillés au pas de 100 x 100mm, conforme à la norme NF EN 13165.

#### Le produit : pour quoi faire ?

- Ouvrage d'isolation par l'extérieur des parois verticales non isolées en béton ou en maçonnerie de petits éléments, conforme au DTU 20.1 en neuf ou rénovation des bâtiments d'habitation de la première famille, avec les parements de façade :
  - Mur de parement selon la technique du mur à double paroi avec ou sans lame d'air, selon l'étanchéité de la paroi externe, conformément au DTU 20.1
  - Bardage sur lame d'air ventilée
  - Vêtture et vêtage

#### Caractéristiques :

Epaisseur [mm]*	60	70	81	90	100	120
Longueur hors tout [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Largeur hors tout [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Type de bords	RB4	RB4	RB4	RB4	RB4	RB4
Code article	536614	536615	621889	589993	589994	536651
Conditionnement (panneaux / paquet)	8	7	6	5	5	4
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Classement ISOLE	I4S1O3L2E4	I4S1O3L2E4	I4S1O3L2E4	I4S1O3L2E4	I4S1O3L2E4	I4S1O3L2E4
Réaction au Feu	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
Resistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	2,75	3,20	3,70	4,10	4,55	5,50
Code de désignation	PU-EN13165-T2-CS(10)150-Z45à200	PU-EN13165-T2-CS(10)150-Z45à200	PU-EN13165-T2-CS(10)150-Z45à200	PU-EN13165-T2-CS(10)150-Z45à200	PU-EN13165-T2-CS(10)150-Z45à200	PU-EN13165-T2-CS(10)150-Z45à200

\* autres épaisseurs sur consultation

## Documents de référence

- Norme NF EN 13165
- DoP n° 4091\_KNAUF-Thane-Façade-MI\_2018-01-26
- ACERMI 16/007/1238
- FDES KNAUF Thane Façade MI 82mm
- FDES KNAUF Thane Façade MI 100mm
- FDES KNAUF Thane Façade MI 120mm
- FDS KNAUF Thane
- Mise en œuvre :
  - Application isolation entre double Mur :
    - Selon la technique du mur à double paroi avec ou sans lame d'air, selon l'étanchéité de la paroi externe, conformément au DTU 20.1 et au procédé le mentionnant.
  - Application Isolation sous Bardage :
    - Bardage ventilé sur chevrons en bois fixés dans le mur en béton armé à travers le panneau Knauf Thane Façade MI
    - Conformément au cahier 3316v2, 3422, 3194 et 3586 sur mur béton ou en maçonnerie de petits éléments, conforme au DTU 20.1
  - Application isolation sous vêtture et vêtage :
    - Parements vêtture ou vêtage fixés dans le mur porteur à travers les panneaux KNAUF Thane Façade MI, selon Avis Technique du procédé