



# KNAUF

## Fiche Composant

### Knauf SteelThane®

## Le produit : présentation

Knauf SteelThane® est un panneau isolant polyuréthane composé d'une âme rigide de type PIR et de deux parements en aluminium – gaufré d'épaisseur 50µm, conforme à la norme NF EN 13165.

## Le produit : pour quoi faire ?

- Ouvrage d'isolation en support de revêtement d'étanchéité des toitures inaccessibles, techniques ou avec zones techniques et végétalisées avec des éléments porteurs, en climat de plaine ou de montagne sous porte neige, en travaux neufs ou réfection :
  - Isolation sur tôle d'acier nervurée :
    - En tôle d'acier nervurée pleine sur des locaux des bâtiments relevant du code du travail à simple rez-de-chaussée ou avec le plancher bas du dernier situé à moins de 8 m du sol
    - Sur des locaux à faible, moyenne ou forte hygrométrie
  - Isolation sur bois :
    - En bois de nature et d'épaisseur conformes aux exigences de sécurité incendie applicable aux locaux concernés ou avec écran thermique en panneau de perlite expansée (fibrée) Fesco C ou en laine de roche
    - Sur des locaux à faible ou moyenne hygrométrie

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 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

## Caractéristiques :

Epaisseur [mm]	40	50	60	70	82	90	100	110	120	130	140	150	160
Longueur [mm]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Largeur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Type de bords	BD												
Code article	589995	589996	589997	589998	621826	536484	529325	536486	536495	536574	536578	536583	621827
Conditionnement (panneaux / paquet)	29	23	19	16	14	13	12	10	10	9	8	8	7
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Réaction au feu	D-s2, d0												
Résistance thermique [m².K/W]	1,80	2,25	2,70	3,15	3,70	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35	6,80	7,25
Code désignation Produit	PU-EN 13165-T2- CS(10)150 -Z45 à 200												

*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 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*

## Documents de références :

- Norme NF EN 13165
- DoP 4091\_KNAUF-SteelThane\_2018-01-26
- ACERMI 15/007/1074
- FDES Knauf Steelthane 100mm
- FDES Knauf Steelthane 120mm
- FDES Knauf Steelthane 140mm
- FDS Polyuréthane Knauf ISBA
- Réaction au feu : RC RA17-0174
- Mise en œuvre :
  - Conformément à l'Enquête Technique Nouvelle Qualiconsult n°50712016003