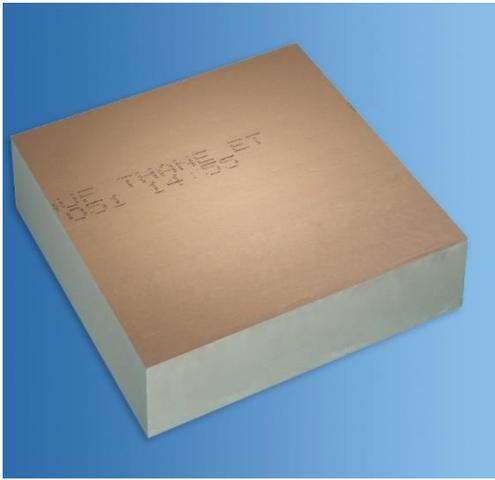


Fiche Composant

Knauf Thane ET Se



Le produit : présentation

Knauf Thane ET Se est un panneau isolant polyuréthane composé d'une âme rigide de type PIR et de deux parements composites kraft, conforme à la norme NF EN 13165.

Le produit : pour quoi faire ?

- Ouvrage d'isolation en support de revêtement d'étanchéité mis en œuvre en indépendance sous protection lourde des toitures-terrasses, en climat de plaine ou de montagne :
 - Inaccessibles avec gravillons, y compris pour la rétention temporaire des eaux pluviales
 - Techniques et zone techniques, avec dalles et dallages
 - Avec chemin de nacelles
 - Accessibles aux piétons, avec dalles sur plots, dalles, mortier ou béton + revêtement de sol
 - Végétalisées et jardin

Caractéristiques :

Epaisseur [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Longueur [mm]	600	600	600	600	600	600 / 1200(*)	600	600 / 1200(*)	600	600 / 1200(*)	600	600 / 1200(*)	600	600
Largeur [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Type de bords	BD													
Code article	920772	920773	920774	935018	2815883	2834195 00596160(*)	589966	589976 00589969(*)	931726	931727 533219(*)	2816349	2840673 621872(*)	2840895	2840897
Conditionnement (panneaux / paquet)	32	24	20	16	14	12 / 6(*)	10	10 / 5(*)	8	8 / 4(*)	6	6 / 3(*)	6	6
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	0,022
Vd après stabilisation à 60°C [%]	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Incurvation sous gradient 60/20°C [mm]	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Réaction au feu	NPD													
Resistance thermique [m².K/W]	1,35	1,80	2,25	2,75	3,20	3,65	4,10	4,55	5,00	5,50	5,95	6,40	6,85	7,30
Classe de compressibilité à 60°C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Résistance en compression de service – R _{CS} [kPa]	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
d _{min} [%]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
d _{max} [%]	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Module d'Elasticité de service – Es [MPa]	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00	≥ 4,00
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 référence :

- Norme NF EN 13165
- DoP 4091_KNAUF-Thane-ET-Se_2018-11-27
- ACERMI 05/007/388
- FDES KNAUF Thane ET Se 80mm
- FDES KNAUF Thane ET Se 100mm
- FDES KNAUF Thane ET Se 120mm
- FDES KNAUF Thane ET Se 130mm
- FDS KNAUF Thane
- Mise en œuvre :
 - Conformément au DTA n°5.2/19_2647_V1