

Fiche Composant

Knauf Therm TTI Se



Le produit : présentation

Knauf Therm TTI Se est un panneau isolant en polystyrène expansé, ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163.

Le produit : pour quoi faire ?

- Ouvrage d'isolation en support de revêtement d'étanchéité mis en œuvre en indépendance ou semi – indépendance sous protection lourdes des toitures – terrasses, en climat de plaine ou de montagne :
 - Inaccessibles y compris les chemins de circulation
 - Inaccessibles avec gravillons, y compris pour la rétention temporaire des eaux pluviales
 - Techniques et zones techniques, avec dalles de béton préfabriquées
 - Végétalisées
- Ouvrage d'isolation en support des revêtements d'étanchéité apparents des toitures – terrasses, en climat de plaine ou de montagne sous porte neige :
 - Inaccessibles y compris les chemins de circulation

Knauf Therm TTI Se s'emploie en un ou deux lits sur des éléments porteurs en maçonnerie, béton, béton cellulaire, bois, tôles d'acier nervurées, en travaux neufs et en réfection.

Les panneaux sont posés libres, collés à froid sous revêtement indépendants, ou fixés mécaniquement.

Caractéristiques :

| Epaisseur* [mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Longueur [mm] | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | |
| Largeur [mm] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Type de bords | BD | |
| Code article | 905277 | 905278 | 905279 | 905280 | 915991 | 905282 | 913940 | 905283 | 915992 | 908938 | 908939 | 905284 | 916365 | 916364 | |
| Conditionnement (panneaux / paquet) | 2x18 | 2x14 | 2x11 | 2x9 | 2x8 | 2x7 | 2x6 | 2x5 | 2x5 | 2x4 | 2x4 | 2x4 | 2x3 | 2x3 | |
| Conductivité thermique [W/(m.K)] | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | |
| Classement ISOLE | I2S2O3L4E2 | I2S2O3L4E3 | |
| Réaction au feu | Euroclasse E | |
| Resistance thermique [m ² .K/W] | 0,80 | 1,10 | 1,40 | 1,65 | 1,95 | 2,25 | 2,50 | 2,80 | 3,10 | 3,35 | 3,65 | 3,95 | 4,20 | 4,50 | |
| Code désignation Produit | EPS-EN 13163-T(2)- CS(10)100- TR180-MU 30 à 70 |

* : Autres épaisseurs sur demande et soumis à un minimum de quantité

| Épaisseur* [mm] | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Longueur [mm] | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Largeur [mm] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Type de bords | BD |
| Code article | 910485 | 910486 | 913896 | 924215 | 2807984 | 2807986 | 2807988 | 2807990 | 2807992 | 2807994 | 2807996 | 2807998 | 2808000 | 2808002 |
| Conditionnement (panneaux / paquet) | 2x3 | 2x3 | 2x2 |
| Conductivité thermique [W/(m.K)] | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| Classement ISOLE | I2S2O3L4E2 | I2S2O3L4E3 |
| Réaction au feu | Euroclasse E |
| Résistance thermique [m ² .K/W] | 4,80 | 5,05 | 5,35 | 5,60 | 5,90 | 6,20 | 6,45 | 6,75 | 7,05 | 7,30 | 7,60 | 7,90 | 8,15 | 8,45 |
| Code désignation Produit | EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70 |

* : Autres épaisseurs sur demande et soumis à un minimum de quantité

| Epaisseur* [mm] | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Longueur [mm] | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Largeur [mm] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Type de bords | BD |
| Code article | 517079 | 2848696 | 00656064 | 633096 | 655483 | 611913 | 605484 | 655486 | 655487 | 655491 |
| Conditionnement (panneaux / paquet) | 2x2 | 2x2 | 2x1 |
| Conductivité thermique [W/(m.K)] | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| Classement ISOLE | I2S2O3L4E2 | I2S2O3L4E3 |
| Réaction au feu | Euroclasse E |
| Resistance thermique [m ² .K/W] | 8,75 | 9,00 | 9,30 | 9,60 | 9,85 | 10,15 | 10,45 | 10,70 | 11,00 | 11,25 |
| Code désignation Produit | EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70 |

* : Autres épaisseurs sur demande et soumis à un minimum de quantité

Documents de référence :

- Norme NF EN 13163
- DoP_Knauf-Therm-TTI-Se_2018-01-15
- ACERMI 03/007/182
- FDES KNAUF THERM TTI SE 150mm
- FDES KNAUF THERM TTI SE 200mm
- FDES KNAUF THERM TTI SE 250mm
- FDS KNAUF PSE SE
- Mise en œuvre :
 - Conformément au DTA n°5.2/18-2607_V1