

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 dallettes 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.

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 règlementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procés 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

KNAUF Therm TTI Se

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	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	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	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3
Réaction au feu	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
Resistance thermique [m².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	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70

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

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 règlementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procés 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

KNAUF Therm TTI Se

Epaisseur* [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	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Code article	910485	910486	913896	924215	2807984	2807986	2807988	2807990	2807992	2807994	2807996	2807998	2808000	2808002
Conditionnement (panneaux / paquet)	2x3	2x3	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	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	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3
Réaction au feu	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
Resistance thermique [m².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	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70

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

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 règlementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procés 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

KNAUF Therm TTI Se

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	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Code article	517079	2848696	00656064	633096	655483	611913	605484	655486	655487	655491
Conditionnement (panneaux / paquet)	2x2	2x2	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	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	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3	I2S2O3L4E3
Réaction au feu	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
Resistance thermique [m².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	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70	EPS-EN 13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU 30 à 70

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

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 règlementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procés 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 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

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 règlementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procés 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