



# KNAUF

## Fiche Composant

### KNAUF XTherm Dalle Portée Rc30

#### Le produit : présentation

Knauf XTherm Dalle Portée Rc30 est un panneau en polystyrène expansé gris, non ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163.

#### Le produit : pour quoi faire ?

- Isolation sous dalle portée d'épaisseur maxi 40 cm en construction neuve ou rénovation lourde des bâtiments de type :
  - Logements (maisons individuelles ou logements collectifs).
  - Locaux industriels
  - Tertiaires : Bureaux, Bâtiments commerciaux & Etablissements Recevant du Public (ERP)

Epaisseur maxi de l'isolant 320mm, R=10.00 m<sup>2</sup>.K/W.

**Note : Ce produit n'est pas adapté pour l'application sous dallage au sens du DTU13.3**

#### Caractéristiques :

Epaisseur [mm]*	100	120	140	150	160	180	200	250	300	320
Longueur [mm]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Largeur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Type de bords	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Code article	549493	550501	550503	5494943	550504	550509	550511	550520	550530	633468
Conditionnement (panneaux/paquet)	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
Resistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	3,10	3,75	4,35	4,65	5,00	5,60	6,25	7,80	9,35	10,00
Résistance mécanique – R <sub>c</sub> [kPa]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Classement ISOLE	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3
Code de désignation	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40

\* autres épaisseurs sous condition de délai et de quantité minimale

#### Documents de référence

- Norme EN 13163
- DoP 4091\_KNAUF-XTherm-Dalle-Portee-Rc30\_2019-02-19
- ACERMI 16/007/1194
- FDS PSE
- FDES Knauf XTherm Dalle Portée 100 mm
- FDES Knauf XTherm Dalle Portée 200 mm
- Fiche composant Knauf Spiradal
- Cahier graphique Knauf dalle portée
- Mise en Œuvre :
  - Conformément aux Recommandations professionnelles « Isolation thermique en panneaux de polystyrène expansé (PSE) en sous-face de dalles portées sur terre-plein » AFIPEB/FFB UMGO Edition n°1 de Janvier 2019

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