



# KNAUF RTK<sup>2</sup>

## Rupteur de pont thermique

### Description du produit

Les rupteurs de ponts thermiques longitudinaux et transversaux KNAUF RTK<sup>2</sup>, respectivement KNAUF RTK<sup>2</sup> L et KNAUF RTK<sup>2</sup> T, sont des éléments moulés en polystyrène expansé blanc ignifugé.

### Documents de référence

- Avis Technique : n°3.1/17-931\_V2
- Réaction au feu :
  - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA22-0121
- FDES FDES\_KNAUF-RTK<sup>2</sup>
- FDS FDS KNAUF RTK<sup>2</sup>
- Mise en œuvre conformément à :
  - L'Avis Technique
  - Notice de pose

### Domaine d'emploi

Traitement des ponts thermiques linéiques des planchers nervurés à poutrelles précontraintes ou poutrelles treillis et entrevous béton, bois moulé ou autre composite pour :

- Planchers intermédiaires entre locaux chauffés de bâtiments d'habitation neufs de la 1ère famille avec protection sous le rupteur
- Planchers hauts en combles perdus ou aménagés de bâtiments d'habitation neufs de la 1ère famille avec protection sous le rupteur

### Familles de poutrelles compatibles

- Poutrelles précontraintes selon le procédé :
  - DF110 – DF130 –DF140 - DF150
- Poutrelles treillis 120x40 et 120x45 selon les procédés :
  - ACOR
  - FILIGRANE
  - ROP
  - CALFER
  - RAID, RAID Hybride

### Stockage

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

### Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme / Référentiels
Conductivité thermique	W/(m.K)	0.037	NF EN 13163+A2
Réaction au feu	Euroclasse	E	NF EN 13501-1
	Matière 1ère	D	Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm

### Gamme de produits

Désignation	Hauteur coffrante [mm]	Largeur [mm]	Hauteur hors-tout [mm]	Longueur [mm]	Hauteurs de planchers compatibles [cm]
KNAUF RTK <sup>2</sup> L 16	120	185	180	1220	12+4
KNAUF RTK <sup>2</sup> T 16 S	120	130	175	540	12+4
KNAUF RTK <sup>2</sup> T 16 M	120	130	175	568	12+4
KNAUF RTK <sup>2</sup> L 17	130	185	190	1220	13+4
KNAUF RTK <sup>2</sup> T 17 S	130	130	185	540	13+4
KNAUF RTK <sup>2</sup> T 17 M	130	130	185	568	13+4
KNAUF RTK <sup>2</sup> L 20	160	185	220	1220	16+4
KNAUF RTK <sup>2</sup> T 20 S	160	130	215	540	16+4
KNAUF RTK <sup>2</sup> T 20 M	160	130	215	568	16+4

#### Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

*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 et sont limitées à une application en France Métropolitaine. 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.*