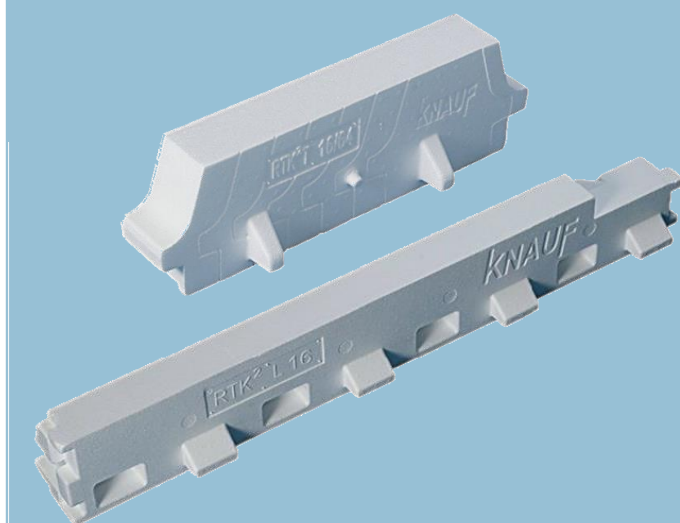




KNAUF RTK²

Rupteur de pont thermique

Description du produit

Les rupteurs de ponts thermiques longitudinaux et transversaux KNAUF RTK², respectivement KNAUF RTK² L et KNAUF RTK² T, sont des éléments moulés en polystyrène expansé blanc ignifugé.

Documents de référence

- Avis Technique : n°3.1/17-931_V1.1
- Réaction au feu :
 - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA22-0121
- FDES FDES_KNAUF-RTK²_2018-02-23
- FDS FDS KNAUF RTK² Version J du 23/09/2016
- Mise en œuvre conformément à :
 - L'Avis Technique
 - Notice de pose : NPOSE_RUPTEURS RTK²_2017-03-01

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

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme / Référentiels
Conductivité thermique	W/(m.K)	0.037	NF EN 13163
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 ² L 16	120	185	180	1220	12+4
KNAUF RTK ² T 16 S	120	130	175	540	12+4
KNAUF RTK ² T 16 M	120	130	175	568	12+4
KNAUF RTK ² L 17	130	185	190	1220	13+4
KNAUF RTK ² T 17 S	130	130	185	540	13+4
KNAUF RTK ² T 17 M	130	130	185	568	13+4
KNAUF RTK ² L 20	160	185	220	1220	16+4
KNAUF RTK ² T 20 S	160	130	215	540	16+4
KNAUF RTK ² T 20 M	160	130	215	568	16+4