

KNAUF STOP THERM ULTRA

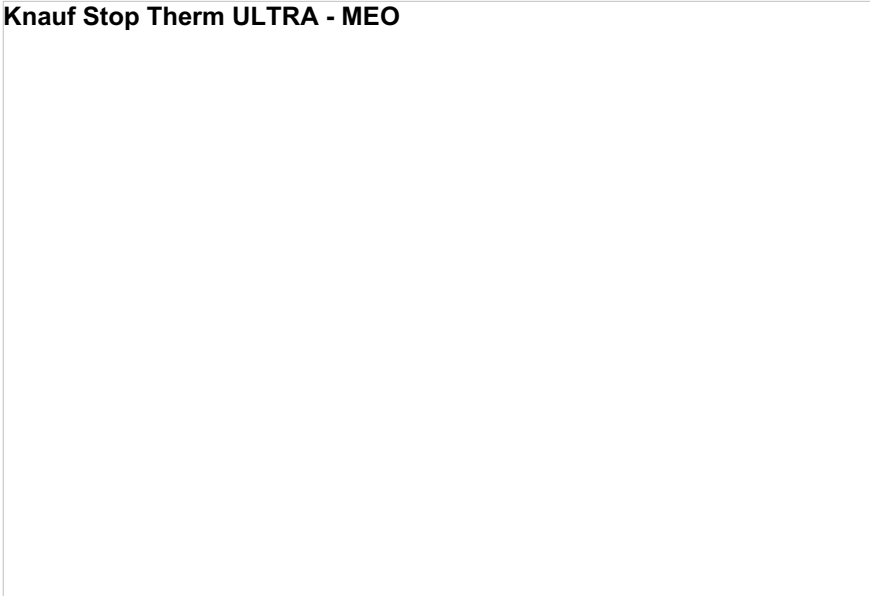
KNAUF STOP THERM ULTRA

Rupteur thermique pour entrevous polystyrène

Les rupteurs de ponts thermiques Knauf Stop Therm ULTRA Longitudinaux et Transversaux, respectivement Knauf Stop Therm ULTRA L et Knauf Stop Therm ULTRA T, sont découpés dans du polystyrène expansé gris Knauf XTherm ULTRA 32 conforme à la norme NF EN 13163.

Description détaillée

Plancher intermédiaire maison Knauf Stop Therm ULTRA - MEO



1. Parement Knauf
2. Fourrure F47
3. Suspente entrevous Knauf
4. Poutrelle
5. Knauf Treillis Therm
ou 5a. Knauf Treillis Therm Coffrant
6. Table de compression béton 5 cm
7. Rupteur Knauf Stop Therm ULTRA
8. Polyplac Phonik
9. Sous couche acoustique
10. Revêtement ou chape flottante

COMPATIBILITÉS RUPTEURS KNAUF STOP THERM ULTRA PAR TYPE D'ENTREVOUS

Type d'entrevous	Hauteur coffrante (mm)	Type de rupteur
Isolant en Knauf Therm (PSE) Coffrant en Knauf Therm (PSE)*	100, 110, 120, 150, 200	Knauf Stop Therm ULTRA Knauf Stop Therm ULTRA Ch
Béton ou céramique*	200	Knauf RTK ² 20 + Knauf Stop Therm ULTRA
Béton ou céramique*	120, 130, 160, 200	Knauf péribreak Treillis + Knauf Stop Therm ULTRA
Béton ou céramique*	120, 130, 160, 200	Knauf Péribreak Précontraint + Knauf Stop Therm ULTRA

* Avec complément d'isolation en sous-face de dalle dans le cas du plancher bas.

PERFORMANCES THERMIQUES

Valorisation des Ψ (déperditions linéiques) avec le rupteur Knauf Stop Therm ULTRA selon le type de plancher et le type d'entrevous (selon études CSTB 17-054)

Plancher haut	Hauteur plancher	Ψ_L en W/(m.K)	Ψ_T en W/(m.K)	Ψ_M en W/(m.K)
Knauf Stop Therm ULTRA + Treillis Therm Coffrant S150	11+5	0,06	0,09	0,08

Plancher intermédiaire	Hauteur plancher	Ψ_L en W/(m.K)	Ψ_T en W/(m.K)	Ψ_M en W/(m.K)	
Knauf Stop Therm ULTRA +	Treillis Therm Coffrant S150 inv*	11+5	0,11	0,24	0,19
	Treillis Therm Coffrant M150 inv*	11+5	0,11	0,25	0,19
	Treillis Therm Coffrant S150	15+5	0,12	0,26	0,21
	Treillis Therm Coffrant M150	15+5	0,12	0,27	0,21
	Treillis Therm Coffrant S200	20+5	0,13	0,29	0,23
	Treillis Therm Coffrant M200	20+5	0,13	0,29	0,23

Plancher bas	Hauteur plancher	Ψ_L en W/(m.K)	Ψ_T en W/(m.K)	Ψ_M en W/(m.K)	
Knauf Stop Therm ULTRA +	Hourdiversel A19 entraxe S	12+5	0,11	0,25	0,19
	Hourdiversel B23 entraxe L	12+5	0,11	0,27	0,21
	Treillis Therm A19 entraxe S	12+5	0,11	0,23	0,18
	Treillis Therm B23 entraxe L	12+5	0,11	0,25	0,19
	Hourdiversel A19 entraxe S	15+5	0,11	0,29	0,22
	Hourdiversel B23 entraxe L	15+5	0,11	0,31	0,23
	Treillis Therm A19 entraxe S	15+5	0,11	0,28	0,21
	Treillis Therm B23 B23 entraxe L	15+5	0,11	0,27	0,21
	Hourdiversel A19 entraxe S	20+5	0,12	0,36	0,27
	Hourdiversel B23 entraxe L	20+5	0,12	0,35	0,26
	Treillis Therm A19 entraxe S	20+5	0,12	0,28	0,22
	Treillis Therm B23 entraxe L	20+5	0,11	0,29	0,22

Hauteur planchers = hauteur coffrante de l'entrevous + épaisseur dalle de compression.

inv* : Treillis Therm Coffrant inversé ou inversé + coupé en partie centrale sur sa longueur.

Valeurs avec le rupteur Knauf Stop Therm ULTRA Ch sur demande

PERFORMANCES FEU

Il n'y a pas d'exigence réglementaire en matière de résistance au feu dans le cas des planchers intermédiaires des maisons individuelles de 1^{ère} famille d'habitation. Ils doivent uniquement assurer pendant une durée de 15 minutes une fonction d'étanchéité vis-à-vis des risques de dégagement de gaz toxiques vers les niveaux supérieurs (article 16 de l'arrêté du 31 janvier 1986), l'utilisation d'un rupteur Knauf Stop Therm ULTRA sur entrevous PSE, associé à la mise en oeuvre d'un plafond Knauf Métal constitué d'une plaque Knauf Standard KS 13 sur une ossature F47 à entraxe maximum de 600 mm avec une portée maximum de 1 200 mm selon l'attestation Efectis n° E_LAB 0790/08 du 26 février 2008 qui répond à cet objectif.

Application

Traitement des ponts thermiques linéiques des planchers nervurés à poutrelles et entrevous polystyrène de la gamme Knauf, pour :

- Planchers sur sous-sol de bâtiments d'habitation neufs de la 1^{ère} famille
- Planchers sur vide sanitaire non accessible de bâtiments d'habitation neufs de la 1^{ère} famille
- Planchers intermédiaires entre locaux chauffés de bâtiments d'habitation neufs de la 1^{ère} famille
- Planchers hauts en combles perdus ou aménagés de maisons individuelles

Les plus

- Système simple et facile à poser
- Économique
- Compatible avec tous les entrevous PSE et toutes les poutrelles

Ce produit bénéficie du service [Knauf Circular® valorisation du PSE](#) pour la collecte et le recyclage de vos chutes de chantier.

Caractéristiques techniques

Kit Stop Therm ULTRA pour 40 m² Stop Therm ULTRA T

- **LONGUEUR** : 400 mm
- **LARGEUR** : 80 mm
- **HAUTEUR** : 50 mm
- **CONDITIONNEMENT** : 34 pièces

Stop Therm ULTRA L

- **LONGUEUR** : 1000 mm
- **LARGEUR** : 80 mm

- **HAUTEUR** : 50 mm
- **CONDITIONNEMENT** : 10 pièces

Fixation pour Stop Therm ULTRA : ancrés plastiques

- **LONGUEUR** : 100 mm
- **CONDITIONNEMENT** : 100 pièces

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,032 W/(m.K)

PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI n°06/007/414

AVIS TECHNIQUES : n° 3.1/17-931_V1

Knauf à votre écoute

Support technique knauf

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

Knauf proche de vous

Knauf regions