KNAUF STOP THERM ULTRA

KNAUF STOP THERM ULTRA

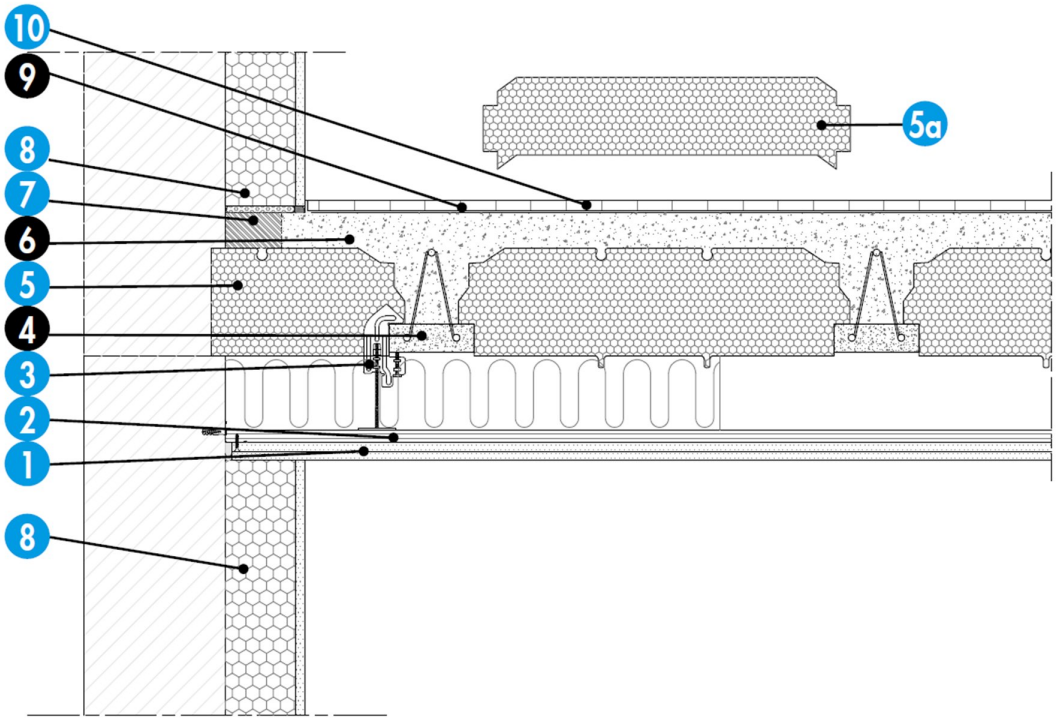
Rupteur thermique pour entrevous polystyrène

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 31 SE conforme à la norme NF EN 13163.

> Description détaillée

Plancher intermédiaire maison

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.



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 RTK² 20 + Knauf Stop Therm ULTRA
	120, 130, 160, 200	Knauf péribreak Treillis + 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

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Plancher intermédiaire		Hauteur plancher	Ψ_L en W/(m.K)	Ψ_T en W/(m.K)	Ψ_M en W/(m.K)n
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 1ère 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.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

> 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 1ère famille
- Planchers sur vide sanitaire non accessible de bâtiments d'habitation neufs de la 1ère famille
- Planchers intermédiaires entre locaux chauffés de bâtiments d'habitation neufs de la 1ère 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

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- **LARGEUR :** 80 mm
- **HAUTEUR :** 50 mm
- **CONDITIONNEMENT :** 10 pièces

Fixation pour Stop Therm ULTRA : ancres plastiques

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

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : 0,031 W/(m.K)
PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI n°22/007/1592
AVIS TECHNIQUES : n° 3.1/17-931_V1.1
RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : 1,13 kg CO_2/m², valeur pour tout le cycle de vie, issue de la FDES vérifiée

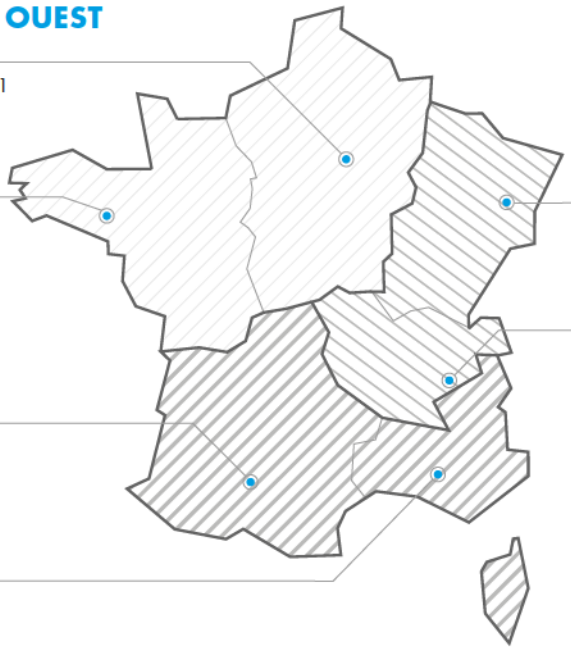
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49



RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

SITE SUD-EST
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38

RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION
NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59

Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84

François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64

Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES
UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF
Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR

KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

'm ULTRA
'WG
n permanente, les
ont donnés à titre