



## ENTREVOUS TREILLIS THERM ET RUPTEUR STOP THERM ULTRA

### DESCRIPTION DU SYSTEME

Le système de plancher à poutrelles treillis, entrevous PSE et rupteurs PSE est composé de :

Entrevous en plancher bas :

- Entrevous Treillis Therm AAA+ à D SE ou non SE ;
- Réhausse Treillis Therm MC et LC.

Entrevous en plancher intermédiaire :

- Entrevous Treillis Therm G ;
- Réhausse Treillis Therm LC ;
- Entrevous Treillis Therm Coffrant ;
- Réhausse Treillis Therm Coffrant.

Quantitatif : 1,67 ml/m<sup>2</sup> de plancher (entraxe 0,60m)  
1,59 ml/m<sup>2</sup> de plancher (entraxe 0,63m)  
1,43 ml/m<sup>2</sup> de plancher (entraxe 0,70m)

Rupteurs thermiques :

- Rupteurs Stop Therm ULTRA T ;
- Rupteurs Stop Therm ULTRA L.

Quantitatif : T : 0,85 ml/m<sup>2</sup> de plancher  
L : 0,25 ml/m<sup>2</sup> de plancher

Accessoires :

- Ancres FIB P.

Quantitatif : 2,5 pces/m<sup>2</sup> de plancher.

- Coiffes Killer Watts Treillis Therm G.

Quantitatif : 3,51 ml/m<sup>2</sup> de plancher (entraxe 0,60m)  
3,34 ml/m<sup>2</sup> de plancher (entraxe 0,63m)  
3,00 ml/m<sup>2</sup> de plancher (entraxe 0,70m)

- Péribreak Poutre.

Quantitatif : 0,87 u/ml de refend (entraxe 0,60m)

- Knauf Therm Th38 SE

Quantitatif : 1,40 u/ml de refend (entraxe 0,60m)

- Fixotube

Quantitatif : Selon plan de pose des canalisations.

### DOMAINE D'EMPLOI

Le système de plancher avec entrevous Treillis Therm est un procédé de coffrage et d'isolation thermique des planchers munis de poutrelles treillis. En association avec les rupteurs Stop Therm ULTRA, le système permet le traitement des ponts thermiques linéiques de plancher pour des locaux isolés par l'intérieur. Le système peut être mis en œuvre en :

- Bâtiments des 1<sup>ères</sup> et 2<sup>èmes</sup> familles d'habitation :
  - Vide sanitaire non accessible.
- Bâtiments des 1<sup>ères</sup> familles d'habitation :
  - Plancher intermédiaire.
- ERP, dont les exigences de résistance au feu sont inférieures ou égales à 30 minutes :
  - ERP plain-pied : vide sanitaire accessible et non accessible ;
  - ERP à étage : vide sanitaire accessible et non accessible si plancher bas est coupe-feu 30 minutes

# ENTREVOUS TREILLIS THERM ET RUPTEUR STOP THERM ULTRA

Fiche Technique Système



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Performances thermiques :

- Consultation technologique CERIB n°008439

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mise en œuvre conformément à :

- Avis Technique n°3.1/17-931\_V2
- Notice de pose

Protection de résistance au feu				
Entrevois	Rupteurs	Plancher	Plafond sous plancher	Doublage
Treillis Therm	Stop Therm ULTRA	Bas	Sans	-
Treillis Therm SE	Stop Therm ULTRA	Bas	Sans	-
Treillis Therm	Stop Therm ULTRA	Intermédiaire	Plafond posé <b>avant</b> le doublage : - Enduit plâtre traditionnel avec enduit plâtre armé sous le rupteur - Isolation en laine minérale dans le plenum	Revêtus d'une plaque KS13
Treillis Therm	Stop Therm ULTRA	Intermédiaire	Plafond posé <b>après</b> doublage : - Plafond 1 KS 13 + ossature F47 entraxe 500 mm, disposant d'un PV de degré CF 1/4h	Si le doublage vient au contact des rupteurs PSE, celui-ci est obligatoirement en <b>laine minérale</b>

Performances thermiques										
Entrevois	Up [W/m <sup>2</sup> .K]	Hauteur coffrante [mm]	Entraxe [mm]	Traitement des rives			Traitement des refends			
				$\Psi_M^{(1)}$ [W/m.K]	$\Psi_L^{(2)}$ [W/m.K]	$\Psi_T^{(2)}$ [W/m.K]	$\Psi_M^{(2)}$ [W/m.K]	$\Psi_R^{(1)}$ [W/m.K]	$\Psi_R^{(3)}$ [W/m.K]	$\Psi_R^{(4)}$ [W/m.K]
<b>Plancher bas – Murs en maçonnerie courante</b>										
Treillis Therm AAA10	0,10	120	600	0,30	0,11	0,24	0,19	0,39/0,65	0,13	0,08
Treillis Therm AA15	0,15	120	600	0,30	0,11	0,24	0,19	0,39/0,65	0,13	0,10
Treillis Therm A19	0,19	120	600	0,30	0,11	0,23	0,18	0,39/0,65	0,13	0,10
Treillis Therm B23	0,23	120	600	0,30	0,11	0,22	0,18	0,39/0,65	0,13	0,12
Treillis Therm C27	0,27	120	600	0,30	0,11	0,22	0,17	0,39/0,65	0,13	0,10
Treillis Therm D33	0,33	120	600	0,30	0,10	0,21	0,17	0,39/0,65	0,13	0,10

<b>Plancher intermédiaire – Murs en maçonnerie courante</b>										
Treillis Therm G	0,89	120	600	0,70	0,12	0,26	0,20	-	-	-
Treillis Therm G	0,89	150	600	0,70	0,13	0,28	0,22	-	-	-
Treillis Therm G	0,89	200	600	0,70	0,13	0,32	0,25	-	-	-
Treillis Therm Coffrant	0,92	110	600	0,70	0,11	0,24	0,19	-	-	-
Treillis Therm Coffrant	0,92	150	600	0,70	0,12	0,26	0,21	-	-	-
Treillis Therm Coffrant	0,92	200	600	0,70	0,13	0,29	0,23	-	-	-

<sup>(1)</sup> Sans traitement thermique – Règles Th-U ; <sup>(2)</sup> Traitement des rives avec Stop Therm ULTRA ; <sup>(3)</sup> Traitement du refend avec Panneaux Knauf Therm Th38 SE ;

<sup>(4)</sup> Traitement du refend avec Périfbreak Poutre



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

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 à 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 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.