



ENTREVOUS TREILLIS THERM ET RUPTEUR STOP THERM ULTRA

Fiche Technique Système

2024-02

ENTREVOUS TREILLIS THERM ET RUPTEUR STOP THERM ULTRA

Plancher à poutrelles treillis, entrevous PSE et rupteurs PSE

Description du système

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
- Rehausses Treillis Therm MC et LC

Entrevous en plancher intermédiaire :

- Entrevous Treillis Therm G
- Rehausses Treillis Therm LC
- Entrevous Treillis Therm Coffrant
- Rehausses Treillis Therm Coffrant

Quantitatif : 1,67 ml/m² de plancher (entraxe 0,60m)
1,59 ml/m² de plancher (entraxe 0,63m)
1,43 ml/m² de plancher (entraxe 0,70m)

Rupteurs thermiques :

- Rupteurs Stop Therm ULTRA T
- Rupteurs Stop Therm ULTRA L

Quantitatif : T : 0,85 ml/m² de plancher
L : 0,25 ml/m² de plancher

Accessoires :

- Ancres FIB P

Quantitatif : 2,5 pces/m² de plancher

- Coiffes Killer Watts Treillis Therm G

Quantitatif : 3,51 ml/m² de plancher (entraxe 0,60m)
3,34 ml/m² de plancher (entraxe 0,63m)
3,00 ml/m² de plancher (entraxe 0,70m)

- Pérïbreak Poutre

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

- Knauf Therm Th38SE

Quantitatif : 1,40 u/m² de refend (entraxe 0,60m)

- Fixotube

Quantitatif : Selon plan de pose des canalisations

Documents de référence

Performances thermiques :

- Consultation technologique CERIB n°008439

Mise en œuvre conformément à :

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

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 dans les domaines d'emploi suivant :

- Bâtiments des 1ères et 2èmes familles d'habitation :
 - Vide sanitaire non accessible (entrevous non SE)
- Bâtiments des 1ères familles d'habitation :
 - Plancher intermédiaire
- ERP :
 - Vide sanitaire non accessible

ENTREVOUS TREILLIS THERM ET RUPTEUR STOP THERM ULTRA

Plancher à poutrelles treillis, entrevous PSE et rupteurs PSE

Caractéristiques techniques

Protection au feu										
Entrevous	Rupteur	Plancher	Plafond sous le plancher				Doublage sous le plancher			
Treillis Therm	Stop Therm ULTRA	Bas (Vide sanitaire non accessible bâtiment d'habitation)	Sans				-			
Treillis Therm SE	Stop Therm ULTRA	Bas (Vide sanitaire non accessible ERP)	Sans				-			
Treillis Therm	Stop Therm ULTRA	Intermédiaire	Plafond posé avant 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 après le doublage : - plafond 1 KS13 + 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 laine minérale			
Performances thermiques										
Entrevous	Up [W/m².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]
Plancher bas - Murs en maçonnerie courante										
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
Plancher intermédiaire - Murs en maçonnerie courante										
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 inversé	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	-	-	-
(1) Sans traitement thermique – Règles Th-U										
(2) Traitement des rives avec Stop Therm ULTRA										
(3) Traitement du refend avec Panneaux Knauf Therm Th38SE										
(4) Traitement du refend avec Périfbreak Poutre										

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
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.