



RUPTEURS PÉRIBREAK TREILLIS ET STOP THERM ULTRA

Fiche Technique Système

2024-02

RUPTEURS PÉRIBREAK TREILLIS ET STOP THERM ULTRA

Plancher à poutrelles treillis, entrevous béton et rupteurs PSE

Description du système

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

Rupteurs thermiques :

- Rupteurs Péribreak Treillis L
- Rupteurs Péribreak Treillis A

Quantitatif : L : 0,31 ml/m² de plancher
A : 0,85 ml/m² de plancher

- Rupteurs Stop Therm ULTRA L

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

Accessoires :

- Ancres FIB P

Quantitatif : 2,5 pces/m² de plancher

Documents de référence

Performances thermiques :

- Consultation technologique CERIB n°2006/17

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 béton est un procédé de coffrage des planchers munis de poutrelles treillis.

En association avec les rupteurs Péribreak Treillis et Stop Therm ULTRA, le système permet le traitement des ponts thermiques linéiques de planchers, pour des locaux isolés par l'intérieur.

Le système peut être mis en œuvre dans les domaines d'emploi suivant :

- Bâtiments des 1ères familles d'habitation :
 - Plancher intermédiaire

RUPTEURS PÉRIBREAK TREILLIS ET STOP THERM ULTRA



Plancher à poutrelles treillis, entrevous béton et rupteurs PSE

Caractéristiques techniques

Protection au feu							
Entrevous	Rupteur	Plancher	Plafond sous le plancher			Doublage sous le plancher	
Béton	Péribreak Treillis +Stop Therm ULTRA L	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	
Béton	Péribreak Treillis +Stop Therm ULTRA L	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							
Rupteur	Up [W/m².K]	Hauteur du plancher [mm]	Entraxe [mm]	Traitement des rives			
				$\psi_M^{(1)}$ [W/m.K]	$\psi_L^{(2)}$ [W/m.K]	$\psi_T^{(2)}$ [W/m.K]	$\psi_M^{(2)}$ [W/m.K]
Plancher intermédiaire - Murs en maçonnerie courante							
Péribreak Treillis L et A 16 S +Stop Therm ULTRA L	0,89	120+40	600	0,70	0,13	0,25	0,20
Péribreak Treillis L et A 17 S +Stop Therm ULTRA L	0,92	130+40	600	0,70	0,14	0,29	0,23
Péribreak Treillis L et A 20 S +Stop Therm ULTRA L	0,89	160+40	600	0,70	0,15	0,31	0,24
Péribreak Treillis L et A 25 S +Stop Therm ULTRA L	0,92	200+50	600	0,70	0,17	0,39	0,30
(1) Sans traitement thermique – Règles Th-U							
(2) Traitement des rives avec Péribreak Treillis + Stop Therm ULTRA L							

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.