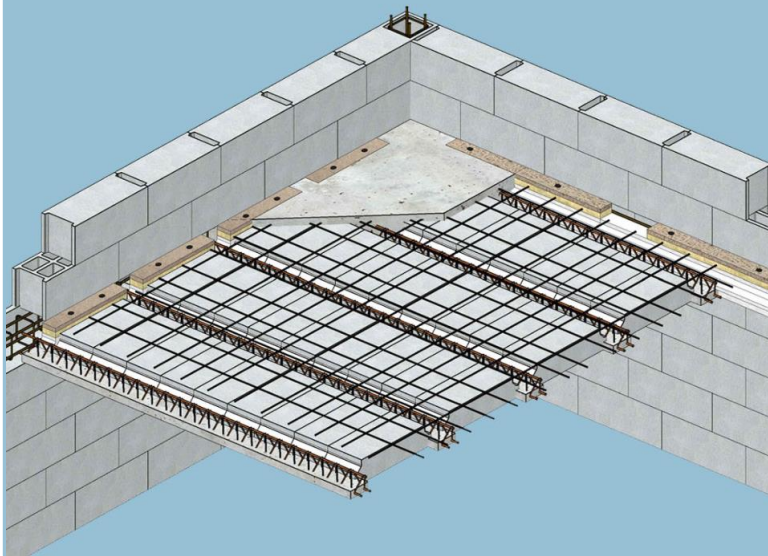




RUPTEURS PÉRIBREAK TREILLIS FEU ET STOP THERM F30

Fiche Technique Système

2024-02

RUPTEURS PÉRIBREAK TREILLIS FEU ET STOP THERM F30

Plancher à poutrelles treillis, entrevous béton et rupteurs REI30

Description du système

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

Rupteurs thermiques :

- Rupteurs Péribreak Treillis Feu L
- Rupteurs Péribreak Treillis Feu A

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

- Rupteurs Stop Therm F30 L
- Rupteurs Stop Therm F30 T

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

Accessoires :

- Ancres FIB P

Quantitatif : 2,5 pces/m² de plancher

Documents de référence

Résistance au feu :

- APL EFR 16-003592 Révision 2
- APL EFR 17-000712 Révision 1

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 Feu et Stop Therm F30, 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 et 2èmes familles d'habitation :
 - Plancher intermédiaire
 - Plancher haut en toiture terrasse
- ERP dont les exigences de résistances au feu sont inférieures ou égales à 30 minutes:
 - Plancher haut en toiture terrasse

RUPTEURS PÉRIBREAK TREILLIS ET STOP THERM F30



Plancher à poutrelles treillis, entrevous béton et rupteurs REI30

Caractéristiques techniques

Protection et résistance au feu								
Entrevous	Rupteur	Plancher	Plafond sous le plancher	Doublage sous le plancher	REI [min]			
Béton	Péribreak Treillis Feu +Stop Therm F30	Intermédiaire Haut	KS13 + ossature F47 entraxe 500 mm - Plafond posé avant ou après le doublage	Revêtus d'une plaque KS13	30			
Entrevous	Rupteur	Plancher	Etanchéité sur le plancher		REI [min]			
Béton	Péribreak Treillis Feu +Stop Therm F30	Haut	Pose admise des pare-vapeur ou des revêtements d'étanchéité en indépendance ou collé à froid. Pose d'un pare-vapeur ou revêtement d'étanchéité bitumineux soudé à la flamme possible selon les dispositions décrites dans l'Avis Technique.		30			
Performances thermiques								
Rupteur		Up [W/m².K]	Hauteur du plancher [mm]	Entraxe [mm]	Traitement des rives			
					Ψ _M ⁽¹⁾ [W/m.K]	Ψ _L ⁽²⁾ [W/m.K]	Ψ _T ⁽²⁾ [W/m.K]	Ψ _M ⁽²⁾ [W/m.K]
Plancher intermédiaire - Murs en maçonnerie courante								
Péribreak TREILLIS FEU L et A 16 S +Stop Therm F30 L et T		0,89	120+40	600	0,70	0,15	0,29	0,24
Péribreak TREILLIS FEU L et A 17 S +Stop Therm F30 L et T		0,92	130+40	600	0,70	0,15	0,32	0,25
Péribreak TREILLIS FEU L et A 20 S +Stop Therm F30 L et T		0,89	160+40	600	0,70	0,17	0,32	0,26
Péribreak TREILLIS FEU L et A 25 S +Stop Therm F30 L et T		0,92	200+50	600	0,70	0,19	0,42	0,32
Plancher haut - Murs en maçonnerie courante								
Péribreak TREILLIS FEU L et A 16 S +Stop Therm F30 L et T		0,89	120+40	600	0,70	0,11	0,19	0,16
Péribreak TREILLIS FEU L et A 17 S +Stop Therm F30 L et T		0,92	130+40	600	0,70	0,11	0,20	0,16
Péribreak TREILLIS FEU L et A 20 S +Stop Therm F30 L et T		0,89	160+40	600	0,70	0,12	0,22	0,18
Péribreak TREILLIS FEU L et A 25 S +Stop Therm F30 L et T		0,92	200+50	600	0,70	0,13	0,26	0,21
(1) Sans traitement thermique – Règles Th-U								
(2) Traitement des rives avec Péribreak Treillis Feu + Stop Therm F30								

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
support.technique@knauf.fr

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.