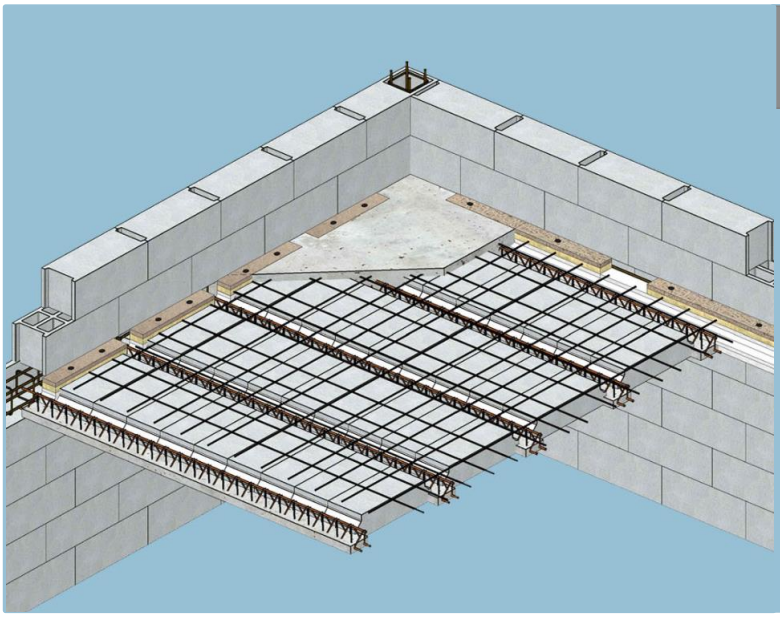


Plancher à poutrelles treillis, entrevous béton et rupteurs REI30

# RUPTEURS PÉRIBREAK TREILLIS FEU ET STOP THERM F30

Fiche Technique Système 2022-11

# 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_V1.1
- 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<br>- 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.<br>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** | | | |
| | | | | $\Psi_M$ (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 FEU L et A 16 S +Stop Therm F30 L et T | 0,89 | 120+40 | 600 | 0,70 | 0,14 | 0,28 | 0,23 |
| Péribreak TREILLIS FEU L et A 17 S +Stop Therm F30 L et T | 0,92 | 130+40 | 600 | 0,70 | 0,14 | 0,31 | 0,24 |
| Péribreak TREILLIS FEU L et A 20 S +Stop Therm F30 L et T | 0,89 | 160+40 | 600 | 0,70 | 0,16 | 0,31 | 0,25 |
| Péribreak TREILLIS FEU L et A 25 S +Stop Therm F30 L et T | 0,92 | 200+50 | 600 | 0,70 | 0,18 | 0,41 | 0,31 |
| **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 | 0,10 | 0,18 | 0,15 |
| Péribreak TREILLIS FEU L et A 17 S +Stop Therm F30 L et T | 0,92 | 130+40 | 600 | 0,70 | 0,10 | 0,19 | 0,15 |
| Péribreak TREILLIS FEU L et A 20 S +Stop Therm F30 L et T | 0,89 | 160+40 | 600 | 0,70 | 0,11 | 0,21 | 0,17 |
| Péribreak TREILLIS FEU L et A 25 S +Stop Therm F30 L et T | 0,92 | 200+50 | 600 | 0,70 | 0,12 | 0,25 | 0,20 |

(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
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 règlementation, 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.*