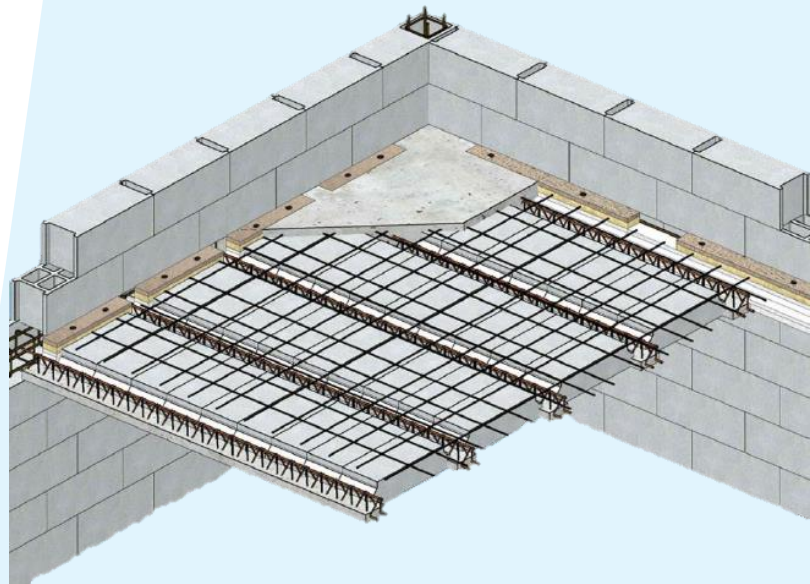


RUPTEURS PÉRIBREAK TREILLIS FEU ET STOP THERM F30



DESCRIPTION DU SYSTEME

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.

DOMAINE D'EMPLOI

Le système de plancher avec entrevous béton est un procédé de coffrage et d'isolation thermique 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 plancher pour des locaux isolés par l'intérieur. Le système peut être mis en œuvre en :

- Bâtiments des 1^{ères} et 2^{èmes} familles d'habitation :
 - Plancher intermédiaire ;
 - Plancher haut en toiture terrasse sous combles.
- 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 ;
 - Plancher haut en toiture terrasse.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Résistance au feu :

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

Performances thermiques :

- Validation thermique CSTB n°17-054 – Version 1 et 2

Mise en œuvre conformément à :

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protection de résistance au feu							
Entrevous	Rupteurs	Plancher	Plafond sous plancher	Doublage	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	Rupteurs	Plancher	Etanchéité sur le plancher		REI [min]		
Béton	Péribreak Treillis Feu + Stop Therm F30	Haut	Pose admise des pare-vapeurs ou des revêtements d'étanchéité en indépendance ou collé à froid. Pose d'un pare-vapeur ou revêtement bitumineux soudé à la flamme possible selon les dispositions décrites dans l'Avis Technique.		30		
Performances thermiques							
Entrevous	Up [W/m².K]	Hauteur coffrante [mm]	Entraxe [mm]	$\Psi_M^{(1)}$ [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	0,15	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