



ENTREVOUS TREILLIS THERM ET RUPTEUR STOP THERM F30

Fiche Technique Système

2024-02

ENTREVOUS TREILLIS THERM ET RUPTEUR STOP THERM F30

Plancher à poutrelles treillis, entrevous PSE et rupteurs REI30

Description du système

Le système de plancher à poutrelles treillis, entrevous PSE et rupteurs REI30 est composé de :

Entrevous en plancher bas :

- Entrevous Treillis Therm AAA+ à C+ SE
- Entrevous Treillis Therm D SE
- Rehausses Treillis Therm MC et LC

Entrevous en plancher intermédiaire et plancher haut :

- 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 F30 T
- Rupteurs Stop Therm F30 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)

- Péribreak Poutre

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

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

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 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 dans les domaines d'emploi suivant :

- Bâtiments des 1ères et 2èmes familles d'habitation :
 - Haut de sous-sol
 - Vide sanitaire accessible
 - Plancher intermédiaire
 - Plancher haut en toiture terrasse
- ERP dont les exigences de résistances au feu sont inférieures ou égales à 30 minutes:
 - Vide sanitaire non accessible,
 - Plancher haut en toiture terrasse

Caractéristiques techniques

| Protection et résistance au feu | | | | | | | |
|--|----------------|------------------------------|--|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Entrevous | Rupteur | Plancher | Plafond sous le plancher | Doublage | REI [min] | | |
| Treillis Therm SE | Stop Therm F30 | Bas | Sans | - | 30 | | |
| Treillis Therm | 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 | Étanchéité sur le plancher | | | REI [min] | |
| Treillis Therm | 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 | | | | | | | |
| 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 bas - Murs en maçonnerie courante | | | | | | | |
| Treillis Therm AAA10 | 0,10 | 120 | 600 | 0,30 | 0,13 | 0,26 | 0,21 |
| Treillis Therm AA15 | 0,10 | 120 | 600 | 0,30 | 0,12 | 0,25 | 0,20 |
| Treillis Therm A19 | 0,19 | 120 | 600 | 0,30 | 0,12 | 0,24 | 0,20 |
| Treillis Therm B23 | 0,23 | 120 | 600 | 0,30 | 0,12 | 0,24 | 0,19 |
| Treillis Therm C27 | 0,27 | 120 | 600 | 0,30 | 0,12 | 0,23 | 0,19 |
| Treillis Therm D33 | 0,33 | 120 | 600 | 0,30 | 0,12 | 0,22 | 0,18 |
| Plancher intermédiaire - Murs en maçonnerie courante | | | | | | | |
| Treillis Therm G | 0,89 | 120 | 600 | 0,70 | 0,13 | 0,27 | 0,22 |
| Treillis Therm G | 0,89 | 150 | 600 | 0,70 | 0,14 | 0,29 | 0,23 |
| Treillis Therm G | 0,89 | 200 | 600 | 0,70 | 0,15 | 0,33 | 0,26 |
| Treillis Therm Coffrant inversé | 0,92 | 110 | 600 | 0,70 | 0,12 | 0,25 | 0,20 |
| Treillis Therm Coffrant | 0,92 | 150 | 600 | 0,70 | 0,14 | 0,27 | 0,22 |
| Treillis Therm Coffrant | 0,92 | 200 | 600 | 0,70 | 0,14 | 0,30 | 0,24 |
| Plancher haut - Murs en maçonnerie courante | | | | | | | |
| Treillis Therm G | 0,89 | 120 | 600 | 0,60 | 0,08 | 0,11 | 0,10 |
| Treillis Therm G | 0,89 | 150 | 600 | 0,60 | 0,08 | 0,12 | 0,10 |
| Treillis Therm G | 0,89 | 200 | 600 | 0,60 | 0,08 | 0,12 | 0,10 |
| Treillis Therm Coffrant | 0,92 | 110 | 600 | 0,60 | 0,07 | 0,11 | 0,10 |
| Treillis Therm Coffrant | 0,92 | 150 | 600 | 0,60 | 0,07 | 0,10 | 0,09 |
| Treillis Therm Coffrant | 0,92 | 200 | 600 | 0,60 | 0,08 | 0,11 | 0,09 |
| (1) Sans traitement thermique – Règles Th-U | | | | | | | |
| (2) Traitement des rives avec Stop Therm F30 | | | | | | | |