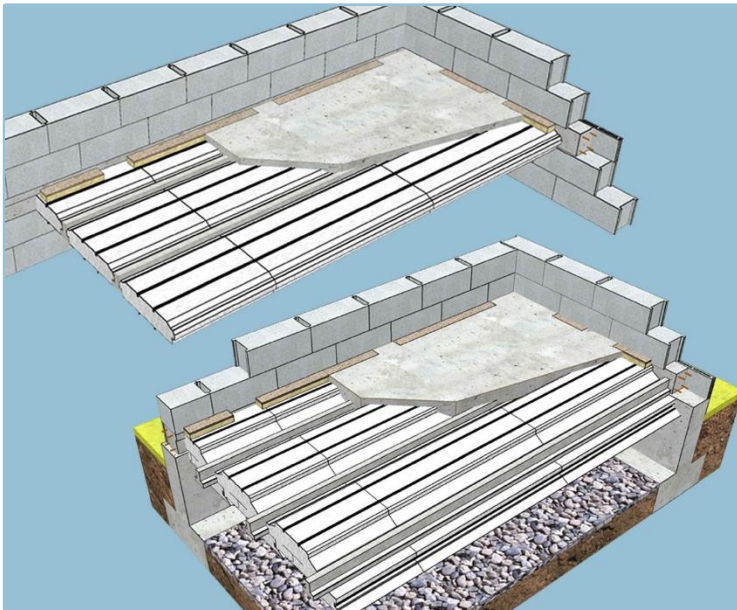




Plancher à poutrelles précontraintes, entrevous PSE et rupteurs REI30

ENTREVOUS HOURDIVERSEL ET RUPTEUR STOP THERM F30

Fiche Technique Système

2021-06

ENTREVOUS HOURDIVERSEL ET RUPTEUR STOP THERM F30

Plancher à poutrelles précontraintes, entrevous PSE et rupteurs REI30

Description du système

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

Entrevous en plancher bas :

- Entrevous Hourdiversel AAA+ à C+ SE
- Entrevous Hourdiversel C à E SE
- Rehausses Hourdiversel SC, MC et LC

Entrevous en plancher intermédiaire et plancher haut :

- Entrevous Hourdiversel G
- Rehausses Hourdiversel SC et MC

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 Hourdiversel 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)

- Pérabreak 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

Mise en œuvre conformément à :

- Avis Technique n°3.1/17-931_V1
- Notice de pose

Domaine d'emploi

Le système de plancher avec entrevous Hourdiversel est un procédé de coffrage et d'isolation thermique des planchers munis de poutrelles précontraintes. 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,
 - Vide sanitaire accessible pour ERP en simple RdC dont le plancher bas du niveau le plus haut est à moins de 8m du sol
 - Plancher haut en toiture terrasse

ENTREVOUS HOURDIVERSEL ET RUPTEUR STOP THERM F30

Plancher à poutrelles précontraintes, entrevous PSE et rupteurs REI30

Caractéristiques techniques

Protection et résistance au feu							
Entrevous	Rupteur	Plancher	Plafond sous le plancher		Doublage		REI [min]
Hourdiversel SE	Stop Therm F30	Bas	Sans		-		30
Hourdiversel	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]
Hourdiversel	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]	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 bas - Murs en maçonnerie courante							
Hourdiversel AAA10	0,10	120	600	0,30	0,12	0,26	0,20
Hourdiversel AA15	0,15	120	600	0,30	0,11	0,25	0,20
Hourdiversel A19	0,19	120	600	0,30	0,11	0,25	0,19
Hourdiversel B23	0,23	120	600	0,30	0,11	0,25	0,19
Hourdiversel C27	0,27	120	600	0,30	0,11	0,24	0,19
Hourdiversel D33	0,33	120	600	0,30	0,11	0,24	0,18
Plancher intermédiaire - Murs en maçonnerie courante							
Hourdiversel G	0,81	120	600	0,70	0,12	0,28	0,22
Hourdiversel G	0,81	150	600	0,70	0,13	0,33	0,25
Hourdiversel G	0,81	200	600	0,70	0,14	0,41	0,30
Plancher haut - Murs en maçonnerie courante							
Hourdiversel G	0,81	120	600	0,60	0,06	0,10	0,08
Hourdiversel G	0,81	150	600	0,60	0,07	0,11	0,09
Hourdiversel G	0,81	200	600	0,60	0,07	0,13	0,11
(1) Sans traitement thermique – Règles Th-U							
(2) Traitement des rives avec 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.