



ENTREVOUS HOURLIVERSEL ET RUPTEUR STOP THERM ULTRA

DESCRIPTION DU SYSTEME

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

Entrevous en plancher bas :

- Entrevous Hourdiversel AAA+ à C+ SE ou non SE ;
- Entrevous Hourdiversel C à E SE ou non SE ;
- Réhausse Hourdiversel SC, MC et LC.

Entrevous en plancher intermédiaire et plancher haut :

- Entrevous Hourdiversel G ;
- Réhausse 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 ULTRA T ;
- Rupteurs Stop Therm ULTRA L.

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

Accessoires :

- Ancres FIB P.
- 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)

• Péribreak Poutre.

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

• Knauf Therm Th38 SE

Quantitatif : 1,40 u/m² de refend (entraxe 0,60m)

• Fixotube

Quantitatif : Selon plan de pose des canalisations.

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 ULTRA, 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 :
 - Vide sanitaire non accessible.
- Bâtiments des 1^{ères} familles d'habitation :
 - Plancher intermédiaire.
- 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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Performances thermiques :

- Consultation technologique CERIB n°008439

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
HourdiverVEL	Stop Therm ULTRA	Bas	Sans	-
HourdiverSEL SE	Stop Therm ULTRA	Bas	Sans	-
HourdiverSEL	Stop Therm ULTRA	Intermédiaire	Plafond posé avant le doublage : <ul style="list-style-type: none"> - Enduit plâtre traditionnel avec enduit plâtre armé sous le rupteur - Isolation en laine minérale dans le plenum 	Revêtus d'une plaque KS13
HourdiverSEL	Stop Therm ULTRA	Intermédiaire	Plafond posé après doublage : <ul style="list-style-type: none"> - Plafond 1 KS 13 + ossature F47 entraxe 500 mm, disposant d'un PV de degré CF 1/4h 	Si le doublage vient au contact des rupteurs PSE, celui-ci est obligatoirement en laine minérale

Performances thermiques

Entrevous	Up [W/m².K]	Hauteur coffrante [mm]	Entraxe [mm]	Traitement des rives			Traitement des refends			
				$\Psi_{m(1)}$ [W/m.K]	$\Psi_{L(2)}$ [W/m.K]	$\Psi_{r(2)}$ [W/m.K]	$\Psi_{m(2)}$ [W/m.K]	$\Psi_{R(1)}$ [W/m.K]	$\Psi_{R(3)}$ [W/m.K]	$\Psi_{R(4)}$ [W/m.K]
Plancher bas – Murs en maçonnerie courante										
HourdiverSEL AAA10	0,10	120	600	0,30	0,11	0,26	0,20	0,39/0,65	0,13	0,09
HourdiverSEL AA15	0,15	120	600	0,30	0,11	0,25	0,19	0,39/0,65	0,13	0,11
HourdiverSEL A19	0,19	120	600	0,30	0,11	0,25	0,19	0,39/0,65	0,13	0,11
HourdiverSEL B23	0,23	120	600	0,30	0,11	0,24	0,19	0,39/0,65	0,13	0,12
HourdiverSEL C27	0,27	120	600	0,30	0,11	0,24	0,19	0,39/0,65	0,13	0,11
HourdiverSEL D33	0,33	120	600	0,30	0,11	0,23	0,18	0,39/0,65	0,13	0,11
Plancher intermédiaire – Murs en maçonnerie courante										
HourdiverSEL G	0,81	120	600	0,70	0,12	0,28	0,21	-	-	-
HourdiverSEL G	0,81	150	600	0,70	0,13	0,33	0,25	-	-	-
HourdiverSEL G	0,81	200	600	0,70	0,13	0,41	0,30	-	-	-

(1) Sans traitement thermique – Règles Th-U

(2) Traitement des rives avec Stop Therm ULTRA

(3) Traitement du refend avec Panneaux Knauf Therm Th38 SE

(4) Traitement du refend avec Péribreak Poutre



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

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 à 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 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.