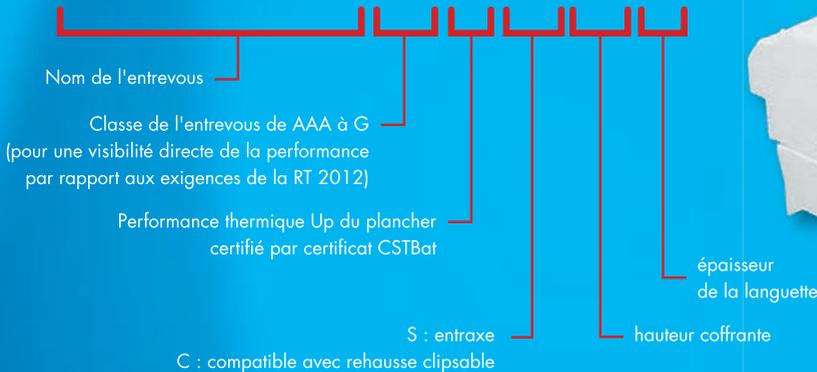




## Nouveaux Entrevous Knauf :

Gagner en performances n'a jamais été aussi simple !

### Treillis Therm AA 15 SC 12 16



**1** Une lecture directe de la valeur Up de l'entrevous pour une gamme parfaitement lisible

**2** Un nouveau système de codification des performances thermiques avec une mesure universellement connue de AAA à G.



Un choix simplifié pour vous aider à définir l'entrevous le plus intéressant et pour vous permettre d'obtenir le meilleur rapport performance thermique par rapport à votre besoin.

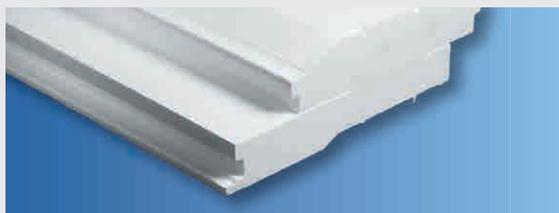
# Entrevous et rupteurs

TOUTES LES **NOUVEAUTÉS 2014** EN UN CLIN D'ŒIL



## KNAUF HOURDIVERSEL® G

Entrevous universel pour l'isolation thermique des planchers nervurés à poutrelles précontraintes, il est parfaitement adapté pour les planchers en vide sanitaire et/ou haut de sous-sols, planchers intermédiaires et planchers toiture-terrasse.



## KNAUF HOURDIVERSEL® AAA À E

Entrevous universel pour l'isolation thermique des planchers nervurés à poutrelles précontraintes, il offre une gamme optimisée pour répondre aux exigences thermiques les plus élevées.



## KNAUF TREILLIS THERM G

Entrevous destiné à l'isolation thermique des planchers nervurés à poutrelles treillis, il est parfaitement adapté pour les planchers en vide sanitaire.



## KNAUF TREILLIS THERM AAA À D

Entrevous destiné à l'isolation thermique des planchers nervurés à poutrelles treillis, il offre une gamme optimisée pour répondre aux exigences thermiques les plus élevées.



## KNAUF STOP THERM ULTRA

Le nouveau rupteur Knauf Stop Therm ULTRA permet de réduire jusqu'à 70 % les ponts thermiques linéiques des liaisons murs et planchers. Il s'agit de la solution la plus économique en vide sanitaire.



## KNAUF STOP THERM F15

Ce nouveau rupteur est constitué d'un parement Fibralth surdensifié de 20 mm contrecollé sur un polystyrène expansé Knauf XTherm ULTRA 32 SE, de réaction au feu M1.



## KNAUF STOP THERM F30

Ce nouveau rupteur est constitué d'un parement Fibralth de 10 mm contrecollé sur 40 mm de laine de roche. Côté performances au feu, il est un des seuls du marché à avoir un EI 30 et un E30.



## Knauf Hourdiversel® AAA : l'ultra-performance

En 2014, Knauf va plus loin et lève son niveau d'exigence en proposant un entrevous ultra performant avec un **Up = 0,10**. Des solutions proposées avec des résultats uniques sur le marché pour un confort thermique optimal !

Voir page 6

# Entrevous coffrant pour poutrelles précontraintes

## Knauf Hourdiversel® G



### Dimensions :

Longueur : 1235 mm

Hauteurs coffrantes :

- 120 mm (sans rehausse)
- 150 mm (avec ou sans rehausse)
- 200 mm (avec rehausse)

(autres hauteurs sur demande)

Entraxe de pose = largeur entre poutrelles des Hourdiversel® :

- SC : 500 mm + largeur du talon de poutrelle
- MC : 525 mm + largeur du talon de poutrelle

### Performances thermiques :

$\Psi_t = 0,29 \text{ W}/(\text{m.K})$  selon les règles Th-U

Réaction au feu : M1 selon PV CSTB n°RA13-0356-1

### Certificats CSTBat en cours de révision

n°1354-218-035, 1353-132-035, 1352-131-035,  
151-143-035, 1350-025-035, 1349-142-035.

Ils visent la résistance mécanique des entrevous, la performance thermique du plancher et la compatibilité de forme avec les poutrelles.

Marquage CE selon l'annexe ZA de la norme européenne  
NF EN 15037-4

## Le produit : présentation

Entrevous universel destiné à réaliser l'isolation thermique intégrée performante des planchers nervurés à poutrelles précontraintes. À fond plat, découpé dans des blocs de Knauf Therm Th36 Self Extinguible SE, il est parfaitement adapté pour réaliser l'isolation thermique de plancher en vide sanitaire. Une gamme optimisée en découpe pour répondre aux obligations de la RT 2012 en plancher bas, mais aussi aux exigences mécaniques et économiques du marché.

## Le produit : pour quoi faire ?

Vide sanitaire et plancher intermédiaire :

- Bâtiment d'habitation 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> famille (Individuelles Niv.  $\leq$  R + 1 et collectives Niv.  $\leq$  R + 3)
- Vide sanitaire non accessible pour Établissements Recevant du Public



## LES PLUS KNAUF

- + Une performance thermique conforme aux obligations de la RT 2012 en plancher bas associé avec un isolant sous chape et/ou planchers intermédiaires et planchers toiture-terrasse
- + L'extension de la gamme en hauteur coffrante de 150 mm + rehausse permet de diminuer la consommation de béton, tout en garantissant une performance thermique certifiée
- + Le procédé de rehausse clipsables permet d'optimiser les stocks et le nombre de références produits

### Et les évolutions...

- + Facilite la découpe pour le jumelage des poutrelles et la réalisation des trémies
- + Adapter l'offre Knauf aux nouvelles exigences thermiques du marché
- + Faciliter la pose et la dépose de nos entrevous
- + Compatible avec la totalité de l'ancienne gamme Hourdiversel®

## Performances thermiques et RT 2012

Exigences RT		Knauf Hourdiversel® G par hauteur coffrante											
		120 mm		150 mm		200 mm							
En planchers intermédiaires		Hourdiversel® G seul	+ Stop Therm F15	+ rehausse 30	+ rehausse 30 + Stop Therm F15	+ rehausse 80	+ rehausse 80 + Stop Therm F15						
Garde-fou RT 2012	0,60 <sup>(1)</sup>	~ 0,43 à 0,46 <sup>(3)</sup>		~ 0,26		~ 0,46 à 0,49 <sup>(3)</sup>		~ 0,31		~ 0,51 à 0,55 <sup>(3)</sup>		~ 0,36	
En planchers sur vide sanitaire		Hourdiversel® G + Isolant sous chape (R ≥ 1m².K/W)		+ rehausse 30 + Isolant sous chape (R ≥ 1m².K/W)		+ rehausse 80 + Isolant sous chape (R ≥ 1m².K/W)							
Référence Knauf	0,40 <sup>(1)</sup>	~ 0,16 <sup>(2)</sup>		~ 0,18 <sup>(2)</sup>		~ 0,19 <sup>(2)</sup>							

(1) Maisons individuelles, logements collectifs, autres bâtiments

(2) Valeurs Th-U de la RT 2012

(3) Valeur moyenne d'après une étude CSTB n°2003-286-SF/LS

## R et Up des Hourdiversel® G

Marque		Seac GF	KP1	LB7	Rector	Durandal/Fabre
Largeur entre poutrelles : 500 mm						
G SC120FP	Rp (m².K/W)	0,75 - 0,90	0,70 - 0,90	0,75 - 0,90	0,80 - 0,90	0,70 - 0,85
	Up [W/(m².K)]	0,81 - 0,92	0,81 - 0,96	0,81 - 0,92	0,81 - 0,88	0,84 - 0,96
G SC150FP	Rp (m².K/W)	0,75 - 0,90	0,75 - 0,95	0,90 - 0,95	0,85 - 0,90	0,75 - 0,90
	Up [W/(m².K)]	0,81 - 0,92	0,78 - 0,92	0,78 - 0,88	0,81 - 0,84	0,81 - 0,92
Largeur entre poutrelles : 525 mm						
G MC120FP	Rp (m².K/W)	0,75 - 0,90	0,70 - 0,95	0,80 - 0,90	0,85 - 0,90	0,70 - 0,90
	Up [W/(m².K)]	0,81 - 0,92	0,78 - 0,96	0,81 - 0,92	0,81 - 0,84	0,81 - 0,96
G MC150FP	Rp (m².K/W)	0,80 - 0,95	0,75 - 1,00	0,80 - 1,00	0,85 - 0,95	0,75 - 0,95
	Up [W/(m².K)]	0,78 - 0,88	0,75 - 0,92	0,75 - 0,88	0,78 - 0,84	0,78 - 0,92

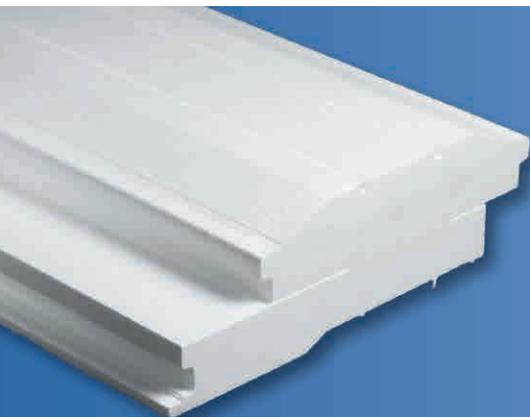
Retrouvez toutes les caractéristiques du produit :

- Dans le **CATALOGUE DU MAÇON 2014 > P.34**
- sur [www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)
- à l'aide du flashcode ci-contre

976NFL  
Lien Web

# Entrevous isolant pour poutrelles précontraintes en vide sanitaire

## Knauf Hourdiversel® AAA à E



### Dimensions :

Longueur : 1235 mm  $\pm$  10 mm

Hauteurs coffrantes :

- 120 mm (sans rehausse)
- 150 et 200 mm (avec ou sans rehausse)

Entraxe de pose = largeur des Hourdiversel® entre poutrelles + largeur du talon de la poutrelle

- SC = 500 mm + largeur du talon de poutrelle
- MC = 525 mm + largeur du talon de poutrelle
- LC = 600 mm + largeur du talon de poutrelle

### Performances thermiques :

$\Psi_L = 0,29 \text{ W}/(\text{m.K})$  selon valeur Th-U de la RT 2012

Réaction au feu : M1 selon PV CSTB n°RA13-0356-1

### Certificats CSTBat en cours de révision

n°1354-218-035, 1353-132-035, 1352-131-035, 1351-143-035, 1350-025-035, 1349-142-035.

Ils visent la résistance mécanique des entrevous, la performance thermique du plancher et la compatibilité de forme avec les poutrelles.

Marquage CE selon l'annexe ZA de la norme européenne NF EN 15037-4

## Le produit : présentation

Entrevous universel destiné à réaliser l'isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes. À fond évidé, découpé dans des blocs de Knauf Therm Th36 standard ou self extinguable SE, il est parfaitement adapté pour réaliser l'isolation thermique de plancher en vide sanitaire. Une gamme optimisée en découpe pour répondre aux exigences thermiques, mécaniques et économiques du marché.

## Le produit : pour quoi faire ?

- Vide sanitaire des bâtiments d'habitation 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> famille (individuelles Niv. < R + 1 et collectives Niv.  $\leq$  R + 3)
- Vide sanitaire non accessible des Établissements Recevant du Public



## LES PLUS KNAUF

- + Une performance thermique conforme aux obligations de la RT 2012 en plancher bas et/ou planchers intermédiaires et planchers toiture-terrasse
- + L'extension de la gamme à la hauteur coffrante de 200 mm permet de diminuer la consommation de béton tout en garantissant une performance thermique certifiée
- + Le procédé de rehausses clipsables permet d'optimiser les stocks et le nombre de références produits
- + La finition brevetée de la double languette coulissante, permet d'assurer une bonne résistance thermique de l'entrevous, quelle que soit la variation dimensionnelle du talon des poutrelles

### Et les évolutions...

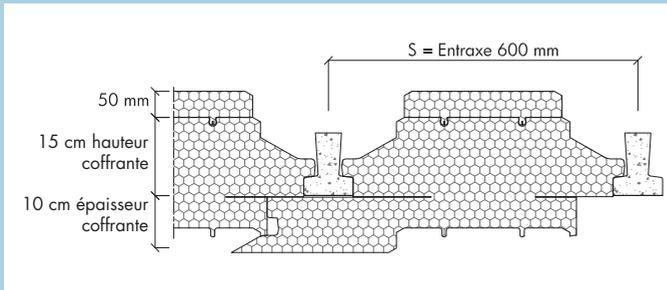
- + Conforter la résistance mécanique en montages confinés par le procédé d'entailles breveté
- + Adapter l'offre Knauf aux nouvelles exigences thermiques du marché
- + Faciliter la pose et la dépose des entrevous

### Retrouvez toutes les caractéristiques du produit :

- Dans le **CATALOGUE DU MAÇON 2014 > P.39**
- sur [www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)
- à l'aide du flashcode ci-contre



## La gamme



Exemple de montage

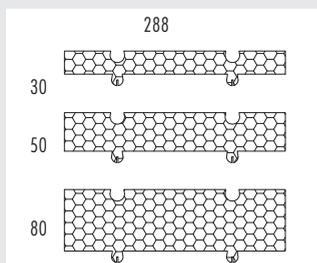
B	Echelle de valeur
22	Valeur de U <sub>p</sub> sur le talon de 100 mm de large (en mW/m <sup>2</sup> .K)
S	Entrevous entraxe Standard ≈ 600 mm
M	Entrevous entraxe Médium ≈ 630 mm
L	Entrevous entraxe Large ≈ 700 mm
C	Entrevous compatible avec rehausses clipsables
1210	Hauteur coffrante = 12 cm et épaisseur de languette ≈ 10 cm
SE	Appellation commerciale Self Extinguible pour un produit ignifugé M1
RH SC30	Rehausse clipsable de 30 mm entraxe S (existe aussi en M et L)
RH SC50	Rehausse clipsable de 50 mm entraxe S (existe aussi en M et L)
RH SC80	Rehausse clipsable de 80 mm entraxe S (existe aussi en M et L)



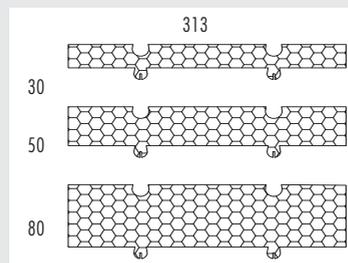
## Les rehausses

Les rehausses clipsables sont adaptées aux Hourdiversel® SC, MC, LC. Pas de risque de mal positionner les rehausses sur chantier.

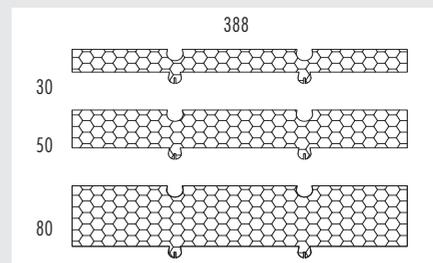
La mise en place des rehausses, quelles que soient leurs épaisseurs, doit s'accompagner de la vérification de l'enrobage des poutrelles précontraintes ou treillis (dérogation couture et enrobage de la barre en tête du treillis). Cette vérification est alors faite par l'entreprise et/ou le fournisseur de poutrelles.



Rehausse pour Knauf Hourdiversel® SC



Rehausse pour Knauf Hourdiversel® MC



Rehausse pour Knauf Hourdiversel® LC

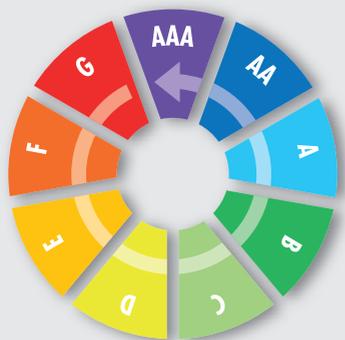
## Quantitatifs moyens au mètre linéaire en fonction des entraxes

Entraxe (en mm)	Quantité (en ml/m <sup>2</sup> de plancher)
≈ 600	1,67
≈ 630	1,59
≈ 700	1,43

# Entrevous isolant pour poutrelles précontraintes en vide sanitaire

Knauf Hourdiversel® AAA à E (suite)

## Choisir facilement dans la gamme



AAA	0,10
AA	0,15 ⇒ 0,11
A	0,19 ⇒ 0,16
B	0,23 ⇒ 0,20
C	0,27 ⇒ 0,24
D	0,33 ⇒ 0,28
E	0,39 ⇒ 0,34
F	0,45 ⇒ 0,40
G	... ⇒ 0,46

Classification en Up de planchers

Classe énergétique	AAA	AA	A	B	C	D	E
Up (W/m².K)	Up = 0,10	0,15 ≥ Up ≥ 0,11	0,19 ≥ Up ≥ 0,16	0,23 ≥ Up ≥ 0,20	0,27 ≥ Up ≥ 0,24	0,33 ≥ Up ≥ 0,28	0,39 ≥ Up ≥ 0,34
Entraxe (en mm)	600						
HC 120	<u>AAA10 SC1227FP</u>	AA15 SC1217	A19 SC1212 A19 SC1211FP	B22 SC1210 ou B23 SC128FP	C26 SC129 C27 SC126FP	D33 SC127	E36 SC126
HC 150	<u>AAA10 SC1526FP</u>	AA15 SC1516	A19 SC1513	B23 SC1511	C27 SC158	D32 SC157	
HC 200		AA15 S2017	A19 S2014	B23 S2012	C27 S2010	D32 SC157 + RH 50	
Entraxe (en mm)	630						
HC 120	<u>AAA10 MC1227FP</u>	AA15 MC1216FP	A19 MC1211	B23 MC129	C26 MC127	D33 MC126	E37 MC125
HC 150	<u>AAA10 MC1526FP</u>	AA15 MC1516	A19 MC1512	B23 MC1510	C27 MC158	D33 MC155	
HC 200		AA15 M2016	A19 M2013	B23 M2011	C27 M208	D33 MC155 + RH 50	
Entraxe (en mm)	700						
HC 120	<u>AAA10 LC1226FP</u>	AA15 LC1215FP	A19 LC1211	B22 LC1210	C24 LC129	D33 LC1269	
HC 150	<u>AAA10 LC1526FP</u>	AA15 LC1515	A19 LC1512	B23 LC1510	C27 LC158	D33 LC157	
HC 200				<u>B23 LC1510 + RH 50</u>	<u>C27 LC159+ RH 50</u>	<u>D33 LC157+ RH 50</u>	

Référence soulignée : nouvelle référence qui n'existait pas dans l'ancienne gamme



## Knauf Hourdiversel® AAA : l'ultra-performance

En 2014, Knauf va plus loin et lève son niveau d'exigence en proposant un entrevous ultra performant avec un **Up = 0,10**. Des solutions proposées avec des résultats uniques sur le marché pour un confort thermique optimal !

# Entrevous coffrant pour poutrelles treillis

## Knauf Treillis Therm G



### Dimensions :

Longueur : 1235 mm

Hauteurs coffrantes :

■ 120 mm (sans rehausse)

■ 150 mm (avec ou sans rehausse)

■ 200 mm (avec rehausse)

(autres hauteurs sur demande)

Entraxes de pose : 600, 630 mm

### Performances thermiques :

$\Psi_1 = 0,29 \text{ W}/(\text{m.K})$  selon les règles Th-U

Réaction au feu : M1 selon PV CSTB n°RA13-0356-1

Certificats CSTBat en cours de révision

Marquage CE selon l'annexe ZA de la norme européenne NF EN 15037-4

### Le produit : présentation

Entrevous destiné à réaliser l'isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles treillis. À fond plat, découpés dans des blocs de Knauf Therm Th38 Self extinguable (SE), il est parfaitement adapté pour réaliser l'isolation thermique de plancher en vide sanitaire. Une gamme optimisée en découpe pour répondre aux exigences thermiques, mécaniques et économiques du marché.

### Le produit : pour quoi faire ?

- Vide sanitaire (Knauf Treillis Therm G associé à un isolant sous chape ou dalle) et plancher intermédiaire (Knauf Treillis Therm G et plafond Knauf Métal KS 13 + F47) des bâtiments d'habitation 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> famille (collectives Niv ≤ R+3)
- Vide sanitaire non accessible des Établissements Recevant du Public



### LES PLUS KNAUF

- + Diminue la pénébilité : 10 tonnes de moins pour 100 m<sup>2</sup> de plancher
- + Une performance thermique conforme aux obligations de la RT 2012 en plancher bas associé avec un isolant sous chape et/ou planchers intermédiaires et planchers toiture-terrasse

#### Et les évolutions...

- + Faciliter la découpe pour le jumelage des poutrelles et la réalisation des trémies
- + Adapter l'offre Knauf aux nouvelles exigences thermiques du marché
- + Faciliter la pose et la dépose de nos entrevous

### Retrouvez toutes les caractéristiques du produit :

- Dans le **CATALOGUE DU MAÇON 2014 > P.52**
- sur [www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)
- à l'aide du flashcode ci-contre



# Entrevous coffrant pour poutrelles précontraintes

## Knauf Treillis Therm G (suite)

### Performances thermiques et RT 2012

#### $\Psi$ [W/(m.K)] - Les déperditions linéiques en planchers intermédiaires et vide sanitaire

(ponts thermiques moyens entre parois horizontales et verticales)

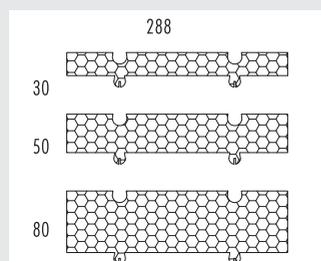
Exigences RT		Knauf Treillis Therm G par hauteur coffrante		
		120 mm	150 mm (150 ou 120 + RH 30)	200 mm (120 + RH 80 ou 150 + RH 50)
En planchers intermédiaires		Knauf Treillis Therm G seul	Knauf Treillis Therm G seul	+ rehausse 50
Garde-fou RT 2012	0,60 <sup>(1)</sup>	~ 0,41 <sup>(3)</sup>	~ 0,42 <sup>(3)</sup>	~ 0,44 <sup>(3)</sup>
En planchers sur vide sanitaire		Knauf Treillis Therm G + Isolant sous chape (R ≥ 1m <sup>2</sup> .K/W)	Knauf Treillis Therm Coffrant + Isolant sous chape (R ≥ 1m <sup>2</sup> .K/W)	+ rehausse 50 + Isolant sous chape (R ≥ 1m <sup>2</sup> .K/W)
Référence Knauf	0,40 <sup>(1)</sup>	~ 0,17 <sup>(2)</sup>	~ 0,18 <sup>(2)</sup>	~ 0,19 <sup>(2)</sup>

(1) Maisons individuelles, logements collectifs, autres bâtiments (2) Valeurs Th-U de la RT 2012 (3) Valeur moyenne par analogie à l'étude CSTB n° 2008-022-BB/LS

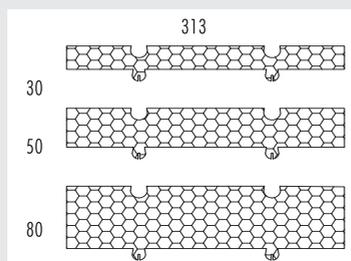
### Les rehausses

Les rehausses clipsables sont adaptées aux Treillis Therm SC, MC et LC.

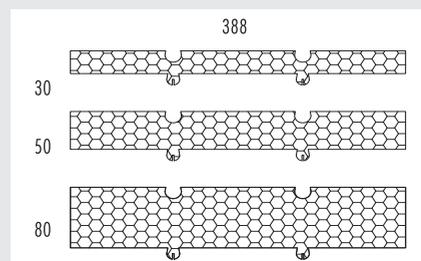
La mise en place des rehausses, quelles que soient leurs épaisseurs, doit s'accompagner de la vérification de l'enrobage des poutrelles précontraintes ou treillis (dérogation couture et enrobage de la barre en tête du treillis). Cette vérification est alors faite par l'entreprise et/ou le fournisseur de poutrelles.



Rehausse pour Knauf Treillis Therm G SC



Rehausse pour Knauf Treillis Therm G MC



Rehausse pour Knauf Treillis Therm G LC

### La gamme

Désignation	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]
G SC120FP SE	0,80	0,89
G SC150FP SE	0,90	0,81

# Entrevous isolant pour poutrelles treillis en vide sanitaire

## Knauf Treillis Therm AAA à D



### Dimensions :

Longueur : 1235 mm

Hauteurs coffrantes : 120, 150 et 200 mm

■ 120 mm (sans rehausse)

■ 150 et 200 mm (avec ou sans rehausse)

(autres hauteurs sur demande)

Entraxes de pose : 600, 630, 700, 720 mm

### Performances thermiques :

$\Psi_t = 0,29 \text{ W/(m.K)}$  valeur Th-U de la RT 2012

Réaction au feu : M1 selon PV CSTB n°RA13-0356-1

### Certificats CSTBat en cours de révision

n°1354-218-035, 1353-132-035, 1352-131-035,  
1351-143-035, 1350-025-035, 1349-142-035.

Ils visent la résistance mécanique des entrevous, la performance thermique du plancher et la compatibilité de forme avec les poutrelles.

Marquage CE selon l'annexe ZA de la norme européenne NF EN 15037-4

### Le produit : présentation

Entrevous destinés à réaliser l'isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles treillis. À fond plat ou évidé, découpés dans des blocs de Knauf Therm Th38 standard ou Self extinguable (SE), ils sont parfaitement adaptés pour réaliser l'isolation thermique de plancher en vide sanitaire. Une gamme optimisée en découpe pour répondre aux exigences thermiques, mécaniques et économiques du marché.

### Le produit : pour quoi faire ?

- Bâtiment d'habitation 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> famille (individuelles Niv. ≤ R + 1, collectives Niv. ≤ R + 3)
- Vide sanitaire non accessible des Établissements Recevant du Public



### LES PLUS KNAUF

- + Une performance thermique conforme aux obligations de la RT 2012 en plancher bas
- + Une isolation thermique performante des planchers préfabriqués grâce à différentes épaisseurs de languettes
- + Trois hauteurs coffrantes et quatre entraxes possibles permettent de réaliser plus de 120 montages sur poutrelles treillis ; la garantie de répondre à toutes les exigences chantiers

#### Et les évolutions...

- + Faciliter la découpe pour le jumelage des poutrelles et la réalisation des trémies
- + Conforter la résistance mécanique en montages confinés par le procédé d'entailles breveté associé à la performance thermique
- + Adapter l'offre Knauf aux nouvelles exigences thermiques du marché
- + Accommoder la découpe de nos entrevous aux dimensions des poutrelles treillis
- + Faciliter la pose et la dépose de nos entrevous

#### Retrouvez toutes les caractéristiques du produit :

- Dans le **CATALOGUE DU MAÇON 2014 > P.61**
- sur [www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr) **AAAA77** 
- à l'aide du flashcode ci-contre

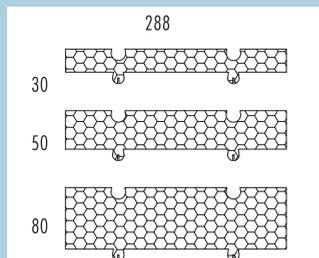


# Entrevous isolant pour poutrelles précontraintes en vide sanitaire

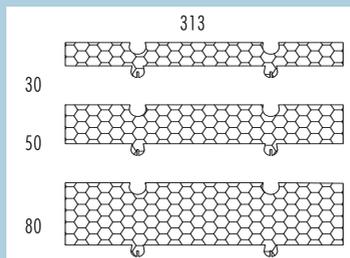
## Knauf Treillis Therm AAA à D (suite)

### Les rehausses

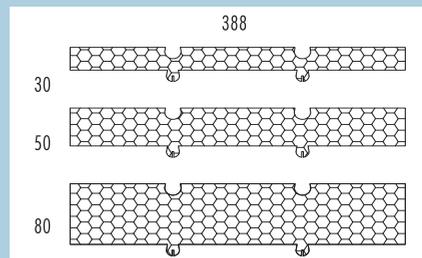
La mise en place des rehausses, quelles que soient leurs épaisseurs, doit s'accompagner de la vérification de l'enrobage des poutrelles précontraintes ou treillis (dérogation couture et enrobage de la barre en tête du treillis). Cette vérification est alors faite par l'entreprise et/ou le fournisseur de poutrelles.



Rehausse pour Treillis Therm SC

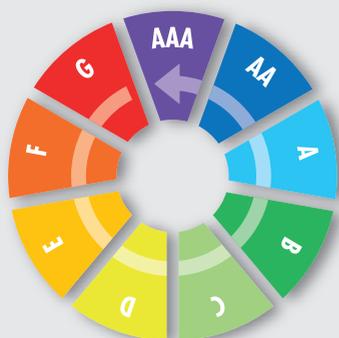


Rehausse pour Treillis Therm MC



Rehausse pour Treillis Therm LC

### Choisir facilement dans la gamme



Les échelles de valeurs

AAA	0,10
AA	0,15 → 0,11
A	0,19 → 0,16
B	0,23 → 0,20
C	0,27 → 0,24
D	0,33 → 0,28
E	0,39 → 0,34
F	0,45 → 0,40
G	... → 0,46

Classification en Up de planchers

Classe énergétique Up (W/m².K)	AAA Up = 0,10	AA 0,15 ≥ Up ≥ 0,11	A 0,19 ≥ Up ≥ 0,16	B 0,23 ≥ Up ≥ 0,20	C 0,27 ≥ Up ≥ 0,24	D 0,33 ≥ Up ≥ 0,28
<b>Entraxe (en mm)</b>	<b>600</b>					
HC 120	<u>AAA10 SC1229FP</u>	AA15 SC1216	A19 SC1212FP	B23 SC1210 ou B23 SC129FP	C27 SC128 ou C27 SC127FP	D33 SC127
HC 150	<u>AAA10 SC1528FP</u>	AA15 SC1517	A19 SC1513	B23 SC1511 ou B23 SC159FP	C27 SC1510 ou C27 SC156FP	D32 SC158
HC 200		AA15 S2017	A19 S2013	B23 S2010	C27 S207	D32 SC158 + RH 50
<b>Entraxe (en mm)</b>	<b>630</b>					
HC 120			A19 MC1212	B23 MC1210	C27 MC129	D33 MC127
HC 150			A19 MC1513	B23 MC1511	C27 MC159	D33 MC158
HC 200			A19 MC1513 + RH 50	B23 MC1511 + RH 50	C27 M2010 + RH 50	D33 MC158 + RH 50
<b>Entraxe (en mm)</b>	<b>700</b>					
HC 120	<u>AAA10 LC1228FP</u>	AA15 LC1217	A19 LC1212	B23 LC1210	C27 LC128	D33 LC127
HC 150	<u>AAA10 LC1527FP</u>	AA15 LC1516	A19 LC1513	B23 LC1511	C27 LC159	D33 LC158
HC 200		AA15 LC1516 + RH 50	A19 LC1513 + RH 50	B23 LC1511 + RH 50	C27 LC159 + RH 50	D33 LC158 + RH 50
<b>Entraxe (en mm)</b>	<b>730</b>					
HC 120			A19 XL1211	B23 XL129	C27 XL127	D33 XL125
HC 150			A19 XL1512	B23 XL1510	C27 XL158	D33 XL156

Référence soulignée : nouvelle référence qui n'existait pas dans l'ancienne gamme

# Rupteur thermique pour entrevous polystyrène

## Knauf Stop Therm ULTRA



### Kit Stop Therm ULTRA pour 40 m<sup>2</sup> de plancher

Stop Therm ULTRA T :  
L 400 x l 80 x H 50 mm  
Conditionnement : 34 pièces

Stop Therm ULTRA L :  
L 1 000 x l 80 x H 50 mm  
Conditionnement : 10 pièces



Ancres plastiques :  
L 100 mm  
Conditionnement : 100 pièces

### Le produit : présentation

Les rupteurs Knauf Stop Therm ULTRA permettent de réduire jusqu'à 70 % les ponts thermiques linéiques des liaisons murs et planchers à poutrelles associés à des entrevous isolants type Hourdiversel, Treillis Therm, KTM ou TreillisMAX dans les bâtiments d'habitation de 1<sup>ère</sup> famille.

Le Knauf Stop Therm ULTRA L est positionné longitudinalement tandis que le Knauf Stop Therm ULTRA T est positionné transversalement aux poutrelles.

### Le produit : pour quoi faire ?

Les rupteurs thermiques Knauf Stop Therm ULTRA permettent le traitement des ponts thermiques des planchers de locaux isolés par l'intérieur de :

- vide sanitaire, intermédiaire entre locaux chauffés, haut de maisons individuelles de la 1<sup>ère</sup> famille

Ils sont fixés sur les entrevous polystyrène à l'aide d'ancres plastiques. Celles-ci assurent provisoirement la stabilité du rupteur lors des phases de coulage sur chantier.



### LES PLUS KNAUF

- + Knauf Stop Therm ULTRA se découpe facilement et s'adapte à toutes les géométries
- + Compatible avec tous les entrevous en Knauf Therm isolants et coffrants
- + Compatible avec de nombreuses références de poutrelles précontraintes et treillis
- + Améliore la performance thermique du plancher au plus faible coût
- + Léger, manutention aisée
- + Gain de temps à la pose
- + Vendu en kit pour traiter 40 m<sup>2</sup> de plancher

### Retrouvez toutes les caractéristiques du produit :

- Dans le **CATALOGUE DU MAÇON 2014 > P.72**
- sur [www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr) 
- à l'aide du flashcode ci-contre



# Rupteur thermique pour entrevous polystyrène

## Knauf Stop Therm F15



Knauf Hourdiverse<sup>®</sup> G + Rupteur Knauf Stop Therm F15



Avis Technique n°20/11-239

### Kit Stop Therm F15 pour 40 m<sup>2</sup> de plancher



Stop Therm F15 T :  
L 400 x l 80 x H 50 mm  
Conditionnement : 34 pièces



Stop Therm F15 L :  
L 1 000 x l 80 x H 50 mm  
Conditionnement : 10 pièces



Ancres plastiques :  
L 100 mm  
Conditionnement : 100 pièces

### Le produit : présentation

Les rupteurs Stop Therm F15 sont destinés aux planchers de maisons individuelles de la 1<sup>ère</sup> famille. Ils permettent de réduire jusqu'à 70 % les ponts thermiques linéiques des liaisons murs et planchers à poutrelles associés à des entrevous isolants type Hourdiverse<sup>®</sup>, Treillis Therm, KTM ou TreillisMAX. Ces rupteurs sont constitués d'un parement Fibralith surdensifié de 20 mm contrecollé sur un polystyrène expansé Knauf XTherm ULTRA 32 SE, de réaction au feu M1. Le parement Fibralith garantit la bonne tenue mécanique et la performance au feu de ¼ d'heure des planchers. Le Knauf XTherm ULTRA 32 garantit la performance thermique du Stop Therm F15. Ils sont fixés sur les entrevous polystyrène à l'aide d'ancres plastiques. Celles-ci assurent provisoirement la stabilité du rupteur lors des phases de coulage sur chantier. Le Knauf Stop Therm F15 L est positionné longitudinalement tandis que le Knauf Stop Therm F15 T est positionné transversalement aux poutrelles.

### Le produit : pour quoi faire ?

Les rupteurs thermiques Knauf Stop Therm F15 permettent le traitement des ponts thermiques des planchers de locaux isolés par l'intérieur qu'ils soient :

- sur sous-sol
- sur vide sanitaire accessible ou non
- intermédiaires entre locaux chauffés
- hauts de maisons individuelles



### LES PLUS KNAUF

- + Knauf Stop Therm F15 se découpe facilement et s'adapte à toutes les géométries
- + Assure la performance au feu ¼ d'heure
- + Diminution des déperditions linéiques des planchers bas, intermédiaires et hauts en maison individuelle
- + Compatible avec tous les entrevous en Knauf Therm isolants et coffrants
- + Compatible avec de nombreuses références de poutrelles précontraintes et treillis
- + Améliore la performance thermique du plancher au plus faible coût
- + Léger, manutention aisée, gain de temps à la pose
- + Vendu en kit pour traiter 40 m<sup>2</sup> de plancher

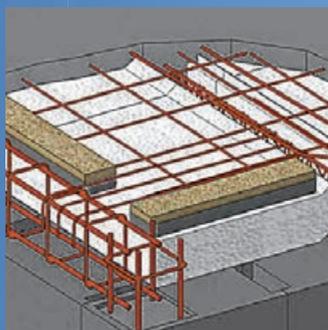
Retrouvez toutes les caractéristiques du produit :

- Dans le **CATALOGUE DU MAÇON 2014 > P.74**
- sur le web [www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)
- à l'aide du flashcode ci-contre



# Rupteur thermique pour entrevous polystyrène

## Knauf Stop Therm F30

Knauf Hourdiverse<sup>®</sup> G + Rupteur Knauf Stop Therm F30

### Kit Stop Therm F30 pour 40 m<sup>2</sup> de plancher

Stop Therm F30 T :  
L 400 x l 80 x H 50 mm  
Conditionnement : 34 pièces

Stop Therm F30 L :  
L 1 000 x l 80 x H 50 mm  
Conditionnement : 10 pièces

### Le produit : présentation

Les rupteurs Stop Therm F30 sont destinés aux planchers de maisons individuelles de la 1<sup>ère</sup> famille. Ils permettent de réduire jusqu'à 70 % les ponts thermiques linéiques des liaisons murs et planchers à poutrelles associés à des entrevous isolants type Hourdiverse<sup>®</sup>, Treillis Therm, KTM ou TreillisMAX. Ces rupteurs sont constitués d'un parement Fibralth de 10 mm et de 40 mm de laine de roche qui assure la performance au feu de ½ heure des planchers. Ils sont fixés sur les entrevous polystyrène par points de mastic silicone pour assurer provisoirement la stabilité du rupteur lors des phases de coulage sur chantier. Le Knauf Stop Therm F30 L est positionné longitudinalement tandis que le Knauf Stop Therm F30 T est positionné transversalement aux poutrelles.

### Le produit : pour quoi faire ?

Les rupteurs thermiques Knauf Stop Therm F30 permettent le traitement des ponts thermiques des planchers de locaux isolés par l'intérieur qu'ils soient :

- sur sous-sol
- sur vide sanitaire accessible ou non
- intermédiaires entre locaux chauffés
- hauts, toitures-terrasses\* de maisons individuelles (1<sup>ère</sup> famille)

\* Nous consulter



### LES PLUS KNAUF

- + Knauf Stop Therm F30 se découpe facilement et s'adapte à toutes les géométries
- + Assure la performance au feu ½ heure : un des seuls du marché à avoir un EI 30 et un E30
- + Diminution des déperditions linéiques des planchers bas, intermédiaires et hauts en maison individuelle
- + Compatible avec tous les entrevous en Knauf Therm isolants et coffrants
- + Compatible avec de nombreuses références de poutrelles précontraintes et treillis
- + Améliore la performance thermique du plancher au plus faible coût
- + Léger, manutention aisée, gain de temps à la pose
- + Vendu en kit pour traiter 40 m<sup>2</sup> de plancher

### Retrouvez toutes les caractéristiques du produit :

- Dans le **CATALOGUE DU MAÇON 2014 > P.79**
- sur [www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr) **45JM88** 
- à l'aide du flashcode ci-contre



## KNAUF ILE-DE-FRANCE

Route de Bray sur Seine  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 64 31 29 62

## KNAUF EST

Zone Industrielle  
68190 Ungersheim  
Tél. : 03 89 26 69 00  
Fax : 03 89 26 69 26

## KNAUF SUD-EST

Site Rhône-Alpes  
75 rue Lamartine  
38490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22

## KNAUF OUEST

CS 80009 - Cournon  
56204 La Gacilly Cedex  
Tél. : 02 99 71 43 77  
Fax : 02 99 71 40 49

## KNAUF SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat  
ZI en Jacca  
31770 Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 15  
Fax : 05 61 30 26 60

## KNAUF SUD-EST

Siège social  
583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 29 11 29

## KNAUF

Zone d'Activités  
Rue Principale  
68600 Wolfzantzen

## SUPPORT TECHNIQUE

Tél. : 08 11 24 68 68  
E-mail : support.technique@knauf.fr  
Accueil de 7 h 30 à 12 h et de 13 h à 18 h 30

[www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)