

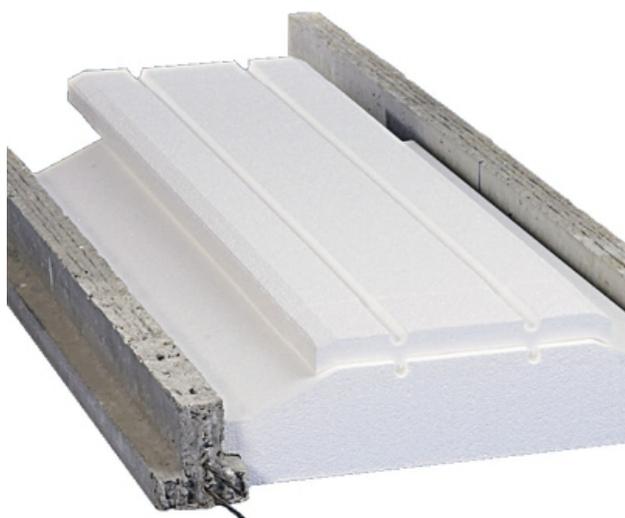
# KNAUF HOURDIVERSEL G SE

## KNAUF HOURDIVERSEL G SE

Entrevous coffrant

Les entrevous Knauf Hourdiversel G SE sont des entrevous coffrants à fonds plats découpés dans des blocs de Knauf Therm Th36 SE (Self Extinguible) conformes à la norme NF EN 15037-4+A1 :2013.

Ce sont des entrevous universels qui répondent aux exigences mécaniques et économiques du marché.



**PERFORMANCES CERTIFIÉES**

*knaufHQE®*

**CHANTIER PROPRE**

*knaufHQE®*

**ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**

*knaufHQE®*

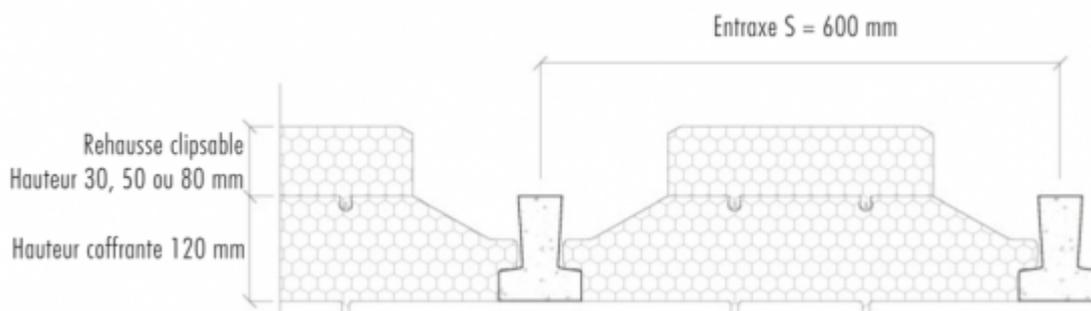
**PRODUIT RECYCLABLE**

*knaufHQE®*



## > Description détaillée

### GAMME



**S** : Entrevous entraxe standard ≈ 600 mm

**C** : Entrevous compatible avec rehausse clipsables

**FP** : Font Plat

**SE** : Appellation commerciale Self Extinguible pour un produit Euroclasse E

**Reh SC30** : Rehausse clipsable de 30 mm entraxe S

**Reh SC50** : Rehausse clipsable de 50 mm entraxe S

**Reh SC80** : Rehausse clipsable de 80 mm entraxe S

#### Nomenclature de désignation des entrevous :

Knauf Hourdiversel G **SC 120 FP** + rehausse SC50

Entrevous Knauf Hourdiversel G entraxe Standart 600 mm (**S**) compatible avec des rehausse clipsables (**C**), d'une hauteur coffrante de **120 mm** à fond plat (**FP**)

#### Knauf Hourdiversel G SC 120 FP



#### REHAUSSES

Les rehausse clipsables sont adaptées aux entrevous Knauf Hourdiversel SC et MC. Pas de risque de mal positionner les rehausse sur chantier.

La mise en place des rehausse SC et MC, quelles que soient leurs épaisseurs, doit s'accompagner de la vérification de l'enrobage des poutrelles précontraintes. Cette vérification est alors faite par l'entreprise et/ou le fournisseur de poutrelles.

#### QUANTITATIF MOYEN AU MÈTRE LINÉAIRE EN FONCTION DE L'ENTRAXE

Entraxe (en mm)	Quantité (en ml/m <sup>2</sup> de plancher)
≈ 500 + largeur du talon poutrelle	1,67
≈ 525 + largeur du talon poutrelle	1,59

#### DÉPERDITIONS LINÉIQUES

**Ψ [W/(m.K)]** - Les déperditions linéiques en planchers intermédiaires et vides sanitaires (ponts thermiques moyens entre parois horizontales et verticales)

	Knauf Hourdiversel® G par hauteur coffrante					
	120 mm		150 mm		200 mm	
	Hourdiversel® G seul	+ Stop Therm F30	+ Reh 30	+ Reh 30 + Stop Therm F30	+ Reh 80	+ Reh 80 + Stop Therm F30
En planchers intermédiaires	≈ 0,43 à 0,46 <sup>(5)</sup>	≈ 0,22	≈ 0,46 à 0,49 <sup>(5)</sup>	≈ 0,25	≈ 0,51 à 0,55 <sup>(3)</sup>	≈ 0,30

En planchers sur vide sanitaire	Hourdiversel® G + Isolant sous chape (R ≥ 1 m <sup>2</sup> .K/W)	+ Reh 30 + Isolant sous chape (R ≥ 1 m <sup>2</sup> .K/W)	+ Reh 80 + Isolant sous chape (R ≥ 1 m <sup>2</sup> .K/W)
	≈ 0,16 <sup>(2)</sup>	≈ 0,18 <sup>(2)</sup>	≈ 0,19 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Maisons individuelles, logements collectifs, autres bâtiments.

<sup>(2)</sup> Valeurs Th-U de la RT 2012.

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

### R et Up des Hourdiversel G

SC120 et MC120 = hauteur coffrante 120 mm.

SC150 et MC150 = hauteur coffrante 150 mm.

Marque		Seac GF		
Désignation	Poutrelle	F110/120 930/930XL	TB120/130	GF 130/150
<b>Entraxe S</b>		<b>600</b>	<b>605</b>	<b>635</b>
		<b>Largeur entre poutrelles : 500 mm</b>		
G SC120FP	R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,85	0,75
	U <sub>p</sub> [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,84	0,92
G SC150FP	R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,90	0,75
	U <sub>p</sub> [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,81	0,92
<b>Entraxe M</b>		<b>625</b>	<b>630</b>	<b>660</b>
		<b>Largeur entre poutrelles : 525 mm</b>		
G MC120FP	R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,85	0,75
	U <sub>p</sub> [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,84	0,92
G MC150FP	R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	0,95	0,90	0,80
	U <sub>p</sub> [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,78	0,81	0,88

Marque		KP1			
Désignation	Poutrelle	X110	S130/140	X140	S150
<b>Entraxe S</b>		<b>595</b>	<b>600</b>	<b>614</b>	<b>640</b>
		<b>Largeur entre poutrelles : 500 mm</b>			
G SC120FP	R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,90	0,80	0,70
	U <sub>p</sub> [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,81	0,88	0,96

G SC150FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,95	0,90	0,85	0,75
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,78	0,81	0,84	0,92

<b>Entraxe M</b>	<b>620</b>	<b>625</b>	<b>639</b>	<b>665</b>
	<b>Largeur entre poutrelles : 525 mm</b>			

G MC120FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,95	0,90	0,85	0,70
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,78	0,81	0,84	0,96
G MC150FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	1,00	0,95	0,85	0,75
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,75	0,78	0,84	0,92

<b>Marque</b>		<b>Rector</b>		
<b>Désignation</b>	<b>Poutrelle</b>	<b>NR 110</b>	<b>NR 130</b>	<b>NR 170</b>
<b>Entraxe S</b>		<b>598</b>	<b>605</b>	<b>615</b>
	<b>Largeur entre poutrelles : 500 mm</b>			

G SC120FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,85	0,80
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,84	0,88
G SC150FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,90	0,85
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,81	0,84

<b>Entraxe M</b>	<b>623</b>	<b>630</b>	<b>640</b>
	<b>Largeur entre poutrelles : 525 mm</b>		

G MC120FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,85	0,85
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,84	0,84
G MC150FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,95	0,90	0,85
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,78	0,81	0,84

<b>Marque</b>		<b>Durandal/Fabre</b>	
<b>Désignation</b>	<b>Poutrelle</b>	<b>DF 110(/130/140)</b>	<b>DF 150/170</b>
<b>Entraxe S</b>		<b>600</b>	<b>640</b>
	<b>Largeur entre poutrelles : 500 mm</b>		

G SC120FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,70
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,96
G SC150FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,75
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,92
<b>Entraxe M</b>		<b>625</b>	<b>665</b>
		<b>Largeur entre poutrelles : 525 mm</b>	
G MC120FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,90	0,70
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,81	0,96
G MC150FP	Rp (m <sup>2</sup> .K/W)	0,95	0,75
	Up [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,78	0,92

## PERFORMANCES FEU

Conformité aux exigences réglementaires :

- Haut de sous-sol et garages des bâtiments de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> familles d'habitations individuelles : exigence de réaction au feu Euroclasse E pour les matériaux d'isolation.
- Vide sanitaire (non accessible) des Établissements Recevant du Public : selon article CO13 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les ERP.

## PONTS THERMIQUES LINÉIQUES

- **Knauf Hourdiversel G SC 120 FP + Knauf Thane Sol (ép. 48 mm)**  
 $\Psi$  Longitudinal = 0,07 W/m.K ;  $\Psi$  Transversal = 0,07 W/m.K ;  $\Psi$  Moyen = 0,07 W/m.K
- **Knauf Hourdiversel G SC 120 FP + Knauf Thane Sol (ép. 56 mm)**  
 $\Psi$  Longitudinal = 0,07 W/m.K ;  $\Psi$  Transversal = 0,07 W/m.K ;  $\Psi$  Moyen = 0,07 W/m.K
- **Knauf Hourdiversel G SC 120 FP + Knauf Thane Sol (ép. 80 mm)**  
 $\Psi$  Longitudinal = 0,06 W/m.K ;  $\Psi$  Transversal = 0,06 W/m.K ;  $\Psi$  Moyen = 0,06 W/m.K
- **Knauf Hourdiversel G SC 150 FP + Knauf Thane Sol (ép. 80 mm)**  
 $\Psi$  Longitudinal = 0,06 W/m.K ;  $\Psi$  Transversal = 0,07 W/m.K ;  $\Psi$  Moyen = 0,06 W/m.K

## > Application

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles treillis.

- Plancher haut des garages et sous-sol des bâtiments de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> familles d'habitation individuelles
- Vide sanitaire non accessible pour Établissements Recevant du Public : selon étude
- Plancher haut

- Toiture-terrasse

## + Les plus

- Économique
- Solution universelle compatible avec tous les planchers
- Facilité de pose (fond plat), pas de tympan
- Léger et résistant

## > Caractéristiques techniques

**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 Knauf Hourdiversel :

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

**PERFORMANCES THERMIQUES :**  $\Psi_L = 0,29 \text{ W}/(\text{m.K})$  selon les règles Th-Bat

**RÉACTION AU FEU :** valable pour les entrevous SE uniquement

- Euroclasse E selon le rapport de classement n° RA16-0257

**RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE :** 7,47 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée

**CERTIFICATS NF547**

# KNAUF PROCHE DE VOUS

## RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

### SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 73 03 37 65

### SITE OUEST

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

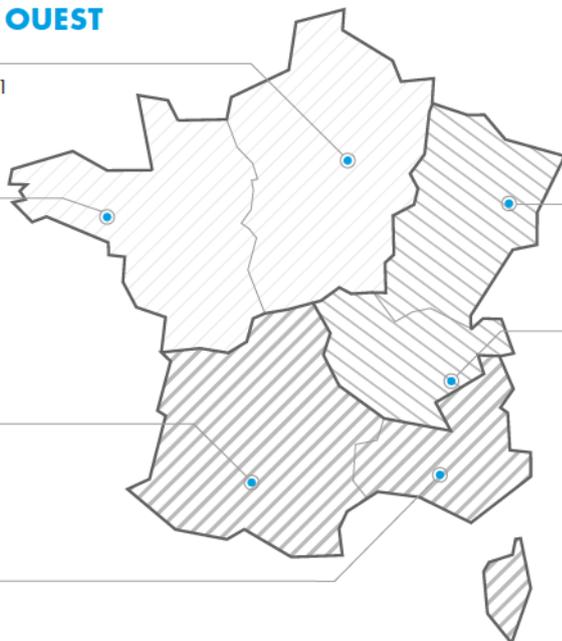
## RÉGION KNAUF SUD

### SITE SUD-OUEST

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

### SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 53 20 38



## RÉGION KNAUF CENTRE EST

### SITE EST

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

### SITE RHÔNE-ALPES

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

## KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64  
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59  
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96  
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85  
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84  
François DASSÉ : 06 07 64 71 59  
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64  
Autres départements : 06 71 21 44 41

## KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

## KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale  
68600 Wolfgantzen

[WWW.KNAUF.FR](http://WWW.KNAUF.FR)



SUPPORT  
TECHNIQUE

au service des Professionnels

[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

0 809 404068 Service gratuit + prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)