

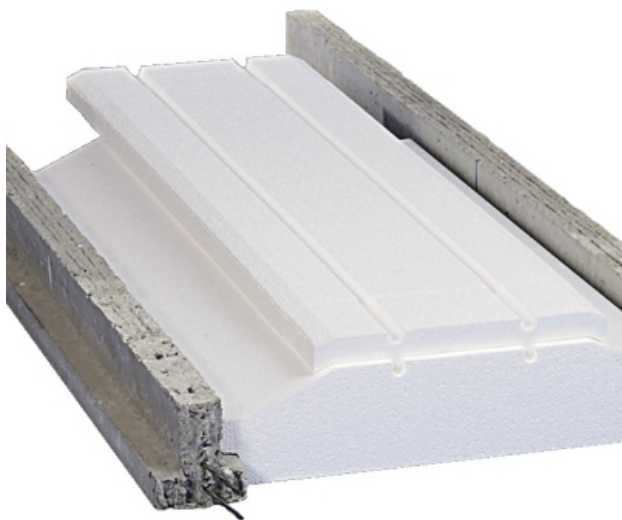
KNAUF HOURDIVERSEL G

KNAUF HOURDIVERSEL G

Entrevous coffrant

Les entrevous Knauf Hourdiversel G sont des entrevous coffrants à fonds plats découpés dans des blocs de Knauf Therm Th36 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

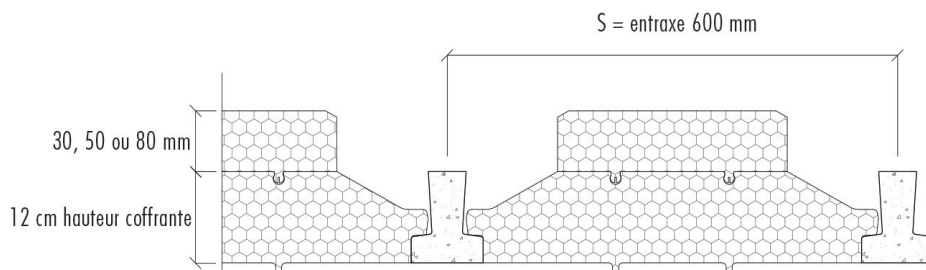
knaufHQE®



> Description détaillée

GAMME

- Knauf Hourdiversel G SC 120 FP + rehausse



S : Entrevous entraxe standard = 600 mm

C : Entrevous compatible avec rehausse clipsable

FP : Font Plat

RH SC30 : Rehausse clipsable de 30 mm entraxe S



RH SC50 : Rehausse clipsable de 50 mm entraxe S

RH SC80 : Rehausse clipsable de 80 mm entraxe S

- **Knauf Hourdiversel G SC 120 FP**



REHAUSES

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, 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 ² 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	
En planchers intermédiaires	Hourdiversel® G seul	+ Stop Therm F30	+ RH 30	+ RH 30 + Stop Therm F30	+ RH 80	+ RH 80 + Stop Therm F30
	≈ 0,43 à 0,46 ⁽³⁾	≈ 0,22	≈ 0,46 à 0,49 ⁽³⁾	≈ 0,25	≈ 0,51 à 0,55 ⁽³⁾	≈ 0,30
En planchers sur vide sanitaire	Hourdiversel® G + Isolant sous chape (R ≥ 1 m ² .K/W)		+ RH 30 + Isolant sous chape (R ≥ 1 m ² .K/W)		+ RH 80 + Isolant sous chape (R ≥ 1 m ² .K/W)	
	≈ 0,16 ⁽²⁾		≈ 0,18 ⁽²⁾		≈ 0,19 ⁽²⁾	

⁽¹⁾ Maisons individuelles, logements collectifs, autres bâtiments.

⁽²⁾ Valeurs Th-U

⁽³⁾ 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
Entraxe S		600	605	635
Largeur entre poutrelles : 500 mm				
G SC120FP	R _p (m ² .K/W)	0,90	0,85	0,75
	U _p [W/(m ² .K)]	0,81	0,84	0,92
G SC150FP	R _p (m ² .K/W)	0,90	0,90	0,75
	U _p [W/(m ² .K)]	0,81	0,81	0,92
Entraxe M		625	630	660
Largeur entre poutrelles : 525 mm				
G MC120FP	R _p (m ² .K/W)	0,90	0,85	0,75
	U _p [W/(m ² .K)]	0,81	0,84	0,92
G MC150FP	R _p (m ² .K/W)	0,95	0,90	0,80
	U _p [W/(m ² .K)]	0,78	0,81	0,88

Marque		KP1			
Désignation	Poutrelle	X110	S 130/140	X 140	S 150
Entraxe S		595	600	614	640
Largeur entre poutrelles : 500 mm					
G SC120FP	R _p (m ² .K/W)	0,90	0,90	0,80	0,70
	U _p [W/(m ² .K)]	0,81	0,81	0,88	0,96
G SC150FP	R _p (m ² .K/W)	0,95	0,90	0,85	0,75
	U _p [W/(m ² .K)]	0,78	0,81	0,84	0,92
Entraxe M		620	625	639	665
Largeur entre poutrelles : 525 mm					
G MC120FP	R _p (m ² .K/W)	0,95	0,90	0,85	0,70
	U _p [W/(m ² .K)]	0,78	0,81	0,84	0,96

G MC150FP	Rp (m ² .K/W)	1,00	0,95	0,85	0,75
	Up [W/(m ² .K)]	0,75	0,78	0,84	0,92

Marque		Rector		
Désignation	Poutrelle	NR 110	NR 130	NR 170
Entraxe S		598	605	615
		Largeur entre poutrelles : 500 mm		
G SC120FP	Rp (m ² .K/W)	0,90	0,85	0,80
	Up [W/(m ² .K)]	0,81	0,84	0,88
G SC150FP	Rp (m ² .K/W)	0,90	0,90	0,85
	Up [W/(m ² .K)]	0,81	0,81	0,84
Entraxe M		623	630	640
		Largeur entre poutrelles : 525 mm		
G MC120FP	Rp (m ² .K/W)	0,90	0,85	0,85
	Up [W/(m ² .K)]	0,81	0,84	0,84
G MC150FP	Rp (m ² .K/W)	0,95	0,90	0,85
	Up [W/(m ² .K)]	0,78	0,81	0,84

Marque		Durandal/Fabre	
Désignation	Poutrelle	DF 110(/130/140)	DF 150/170
Entraxe S		600	640
		Largeur entre poutrelles : 500 mm	
G SC120FP	Rp (m ² .K/W)	0,90	0,70
	Up [W/(m ² .K)]	0,81	0,96
G SC150FP	Rp (m ² .K/W)	0,90	0,75
	Up [W/(m ² .K)]	0,81	0,92
Entraxe M		625	665
		Largeur entre poutrelles : 525 mm	
G MC120FP	Rp (m ² .K/W)	0,90	0,70
	Up [W/(m ² .K)]	0,81	0,96

G MC150FP	Rp (m ² .K/W)	0,95	0,75
	Up [W/(m ² .K)]	0,78	0,92

PERFORMANCES FEU

Conformité aux exigences réglementaires :

- Vide sanitaire des bâtiments d'habitation : pas d'exigence de réaction au feu selon le Guide de l'Isolation Thermique par l'Intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie - version 2016.
- Plancher intermédiaire des bâtiments d'habitation (1^{ère} et 2^{ème} familles) : selon le Guide de l'Isolation Thermique par l'Intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie, interposer un écran de protection de 15 minutes.
 - Mise en oeuvre d'un plafond Knauf Métal constitué d'une plaque Knauf Standard KS 13 sur ossature F47 à entraxe de 500 mm selon attestation EFECTIS (ex CTICM) n° E-LAB 0790/08 du 26 février 2008.

PONTS THERMIQUES LINÉIQUES

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

> Application

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour :

- Vide sanitaire des bâtiments d'habitation 1^{ère} famille et 2^{ème} familles, Individuelles Niv. < R + 1, Collectives Niv. < R + 3
- Plancher intermédiaire des bâtiments d'habitation :
 - 1^{ère} famille (PV feu 15 minutes avec 1 KS 13)
 - 2^{ème} famille (PV feu 30 minutes avec 1 KHD 18, autre PV feu 60 minutes avec 2 KF 15)
- 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

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : $6,19 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2$

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

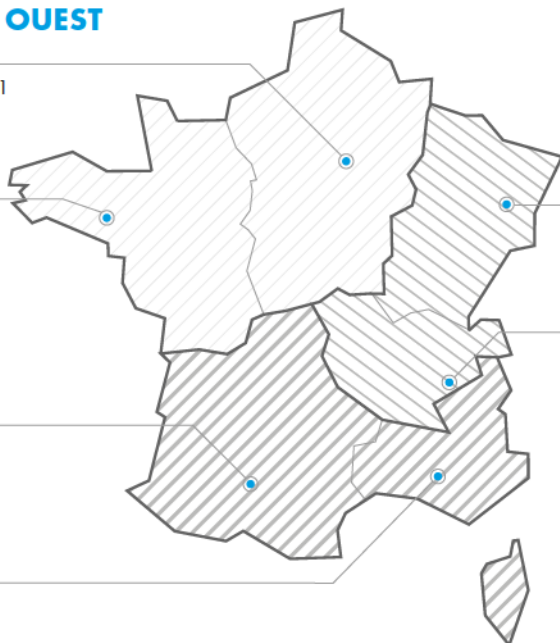
RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvétat
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



SUPPORT
TECHNIQUE

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit + prix appel

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