

KNAUF TREILLIS THERM G SE

KNAUF TREILLIS THERM G SE

Entrevous / hourdis coffrant

Les entrevous Knauf Treillis Therm G SE sont des entrevous coffrant à fonds plats découpés dans des blocs de Knauf Therm Th38 SE (Self Extinguible) conformes à la norme NF EN 15037-4+A1 :2013.

Ils restent la solution polyvalente et universelle pour tous les planchers.



PERFORMANCES CERTIFIÉES

knaufHQE®

CHANTIER PROPRE

knaufHQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

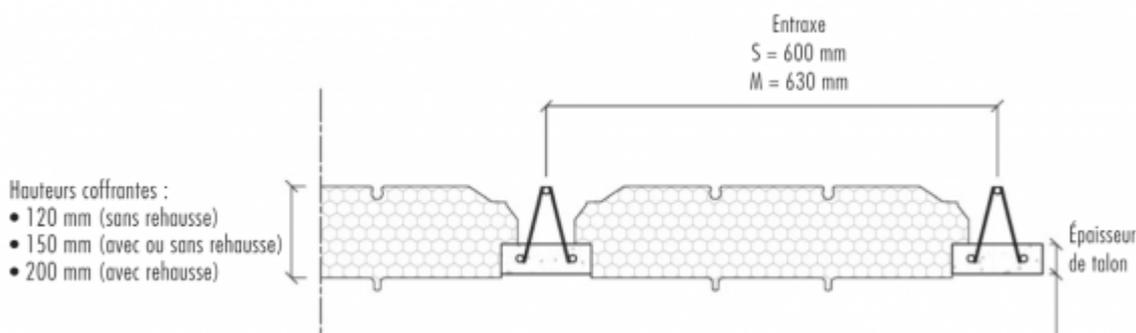
knaufHQE®

PRODUIT RECYCLABLE

knaufHQE®



> Description détaillée



Hauteur coffrante (en mm)

Entraxe 600

Entraxe 630

HC 120

Treillis Therm G SC120FP

Treillis Therm G MC120FP



HC 150	Treillis Therm G SC150FP	Treillis Therm G MC150FP
HC 200	Treillis Therm G SC150FP SE + Rehausse 50	Treillis Therm G MC150FP SE + Rehausse 50

Nomenclature de désignation des entrevous :

Treillis Therm G **SC 120 FP**

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

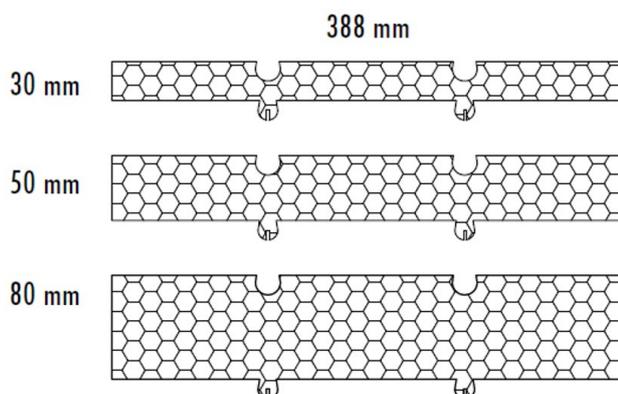
PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Désignation	Up [W/(m².K)]	Rp (m².K/W)	Poutrelle treillis (mm)	Hauteur coffrante (mm)	Épaisseur totale (mm)	Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m²)
Treillis therm G SC120FP	0,89	0,80		120	122	
Treillis therm G SC150FP	0,81	0,90		150	152	
Treillis therm G MC120FP	0,84	0,85	120 x 40 et 45	120	122	6,19
Treillis therm G MC150FP	0,78 et 0,81	0,90 et 0,95		150	152	

REHAUSSES

La rehausse clipsable LC est conseillée pour les Knauf Treillis Therm G SC et MC.

La mise en place des rehausse, quelles que soient leurs épaisseurs, doit s'accompagner de la vérification de l'enrobage des poutrelles 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 Knauf Treillis Therm LC (autres rehausse sur demande)

QUANTITATIFS MOYENS AU MÈTRE LINÉAIRE EN FONCTION DES ENTRAXES

Entraxe (en mm)	Quantité (en ml/m² de plancher)
600	1,67
630	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 Treillis Therm G par hauteur coffrante				
		120 mm	150 mm	200 mm
En planchers intermédiaires	Knauf Treillis Therm G seul	$\approx 0,41^{(2)}$	$\approx 0,42^{(2)}$	$\approx 0,44^{(2)}$
	Knauf Treillis Therm G + réhausse			
En planchers sur vide sanitaire	Knauf Treillis Therm G + Isolant sous chape Knauf Thane Sol (R = 2,60 m ² .K/W)	$\approx 0,17^{(1)}$	$\approx 0,06^{(1)}$	$\approx 0,19^{(1)}$
	Knauf Treillis Therm G + Isolant sous chape Knauf Thane Sol (R = 2,60 m ² .K/W)			

(1) Valeurs Th-Bat.

(2) Valeur moyenne par analogie à l'étude CSTB n° 2008-022-BB/LS.

PERFORMANCES FEU

Conformité aux exigences réglementaires :

- Haut de sous-sol et garage des bâtiments de 1^{ère} et 2^{ème} familles d'habitations individuelles : exigence de réaction au feu Euroclasse E 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
- Vide sanitaire (non accessible) des Établissements Recevant du Public : selon article CO13 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les ERP

> Application

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles treillis pour :

- Plancher haut des garages et sous-sol des bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} familles, Individuelles
- Vide sanitaire non accessible pour Établissements Recevant du Public : selon étude
- Plancher haut
- Toiture-terrasse

+ Les plus

- Léger et résistant
- Économique
- Gamme universelle (compatible talon de 40 et 45 mm)

- Pose et dépose des entrevous plus faciles, pas de tympan
- Permet de réaliser toute la surface du plancher
- Diminue la pénibilité (10 tonnes de moins par rapport à un entrevous béton pour 100 m² de plancher)

> 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)

ENTRAXES DE POSE :

- 600 mm
- 630 mm

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

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : 7,47 kg CO₂/m²

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

RÉACTION AU FEU : Euroclasse selon le rapport de classement n° RA16-0257

CERTIFICAT 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

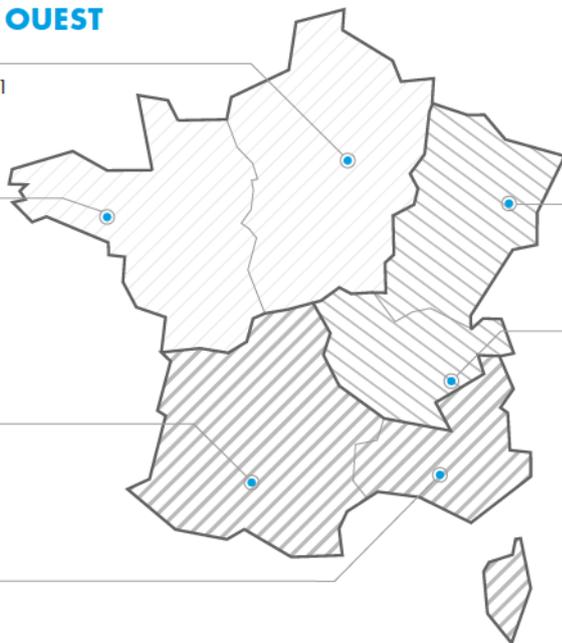
RÉGION KNAUF SUD

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



**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)