

KNAUF TREILLIS THERM C+ / C+ SE

KNAUF TREILLIS THERM C+ / C+ SE

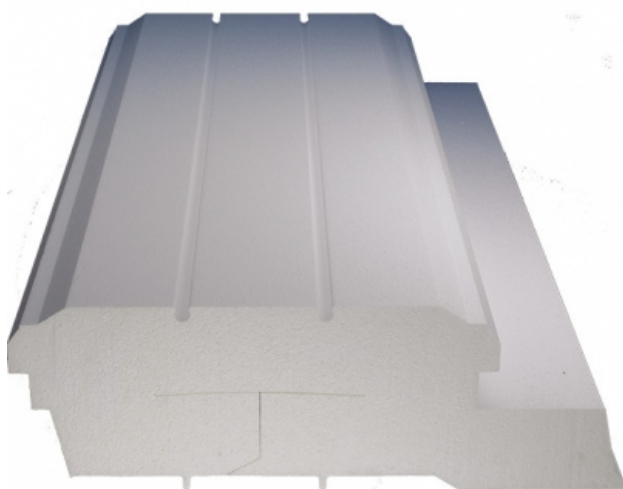
Entrevous isolant

L'entrevous Knauf Treillis Therm C+ / C+ SE est un entrevous isolant à fond plat ou évidé découpé dans des blocs de Knauf Therm Th38 standard ou SE (Self Extinguible) conformes à la norme NF EN 15037-4+A1 :2013.

Une gamme optimisée en découpe pour répondre aux exigences thermiques, mécaniques et économiques du marché.

Les versions "+" comportent une fente brevetée en forme de T.

Les entrevous Knauf Treillis Therm sont compatibles avec les poutrelles treillis 120/40 ou 120/45 citées dans la norme NF547.



PERFORMANCES CERTIFIÉES

knaufHQE®

CHANTIER PROPRE

knaufHQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

knaufHQE®

PRODUIT RECYCLABLE

knaufHQE®



> Description détaillée

GAMME

Hauteurs coffrantes :

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

Épaisseur de languette

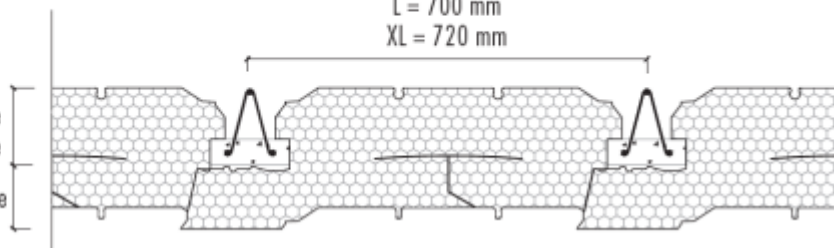
Entraxes disponibles

S = 600 mm

M = 630 mm

L = 700 mm

XL = 720 mm



Nomenclature de désignation des entrevous : Knauf Treillis Therm B23 MC1511+ SE +RH MC50

B : classe énergétique

23 : Valeur up

M : Entrevous entraxe Medium 630 mm
C : Entrevous compatible avec rehausse clipsable
15 : hauteur coffrante, soit 15 cm
11 : épaisseur de la languette, soit 11 cm
+ : Fente brevetée en forme de T
SE : Appellation commerciale Self Extinguible pour un produit Euroclasse E
RH : Rehausse
MC : rehausse clipsable pour un entraxe Médium
50 : épaisseur de la rehausse, soit 50 mm

Sans rehausse

- Hauteur coffrante 120 mm : Knauf Treillis Therm SC/MC/LC 12...



- Hauteur coffrante 150 mm : Knauf Treillis Therm SC 15...



- Hauteur coffrante 200 mm : Knauf Treillis Therm SC 20...



REHAUSSES

3 épaisseurs de rehausse possibles : 30-50 et 80 mm

2 entraxes indisponibles : M ou L

La vérification de l'enrobage des poutrelles treillis (dérogations couture et enrobage de la barre en tête du treillis) est à faire par l'entreprise et/ou le fournisseur de poutrelle.

Entraxe Standard - 600 mm

Rehausse conseillée

Treillis Therm C27 S207+	MC
Treillis Therm C27 SC127FP+	LC
Treillis Therm C27 SC128+	LC
Treillis Therm C27 SC1510+	MC
Treillis Therm C27 SC156FP+	LC
Treillis Therm C27 MC129+	LC
Treillis Therm C27 MC159+	MC
Treillis Therm C27 LC128+	LC
Treillis Therm C27 LC159+	LC

LC = 388 mm
MC = 313 mm

QUANTITATIFS MOYENS AU MÈTRE LINÉAIRE EN FONCTION DES ENTRAXES

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

CHOISIR FACILEMENT DANS LA GAMME

Classe énergétique	C
Up (W/m ² .K)	0,27 ≥ Up ≥ 0,24
Entraxe (en mm)	600
HC 120	C27 SC128+ ou C27 SC127FP+
HC 150	C27 SC1510+ ou C27 SC156FP+
HC 200	C27 S207+
Entraxe (en mm)	630
HC 120	C27 MC129+
HC 150	C27 MC159+
HC 200	C27 MC159+ +ReH50
Entraxe (en mm)	700
HC 120	C27 LC128+

HC 150	C27 LC159+
HC 200	C27 LC159+ +ReH50

Entraxe (en mm)	720
HC 120	C27 XL127+
HC 150	C27 XL158+

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Désignation	Hauteur coffrante (mm)	Up [W/(m².K)]	Rp (m².K/W)	Épaisseur languette (mm)	Épaisseur totale (mm)	Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m ²) Treillis Therm / Treillis Therm SE
C27 SC128+	120	0,27	3,30 et 3,40	90	212	
C27 SC127FP+	120	0,27	3,30 et 3,40	70	192	
C27 SC1510+	150	0,27	3,30 et 3,40	95	247	
C27 SC156FP+	150	0,27	3,30 et 3,40	63	215	
C27 S207+	200	0,27	3,30 et 3,40	72	272	
C27 MC129+	120	0,27	3,30 et 3,35	90	212	9,96 / 12,06
C27 MC159+	150	0,27	3,30 et 3,40	98	250	
C27 LC128+	120	0,27	3,30 et 3,40	87	209	
C27 LC159+	150	0,27	3,30 et 3,35	92	244	
C27 XL127+	120	0,27	3,30 et 3,35	86	208	
C27 XL158+	150	0,27	3,30 et 3,35	91	243	

Les entrevous Knauf Treillis Therm sont compatibles avec les poutrelles treillis 120/40 ou 120/45.

(1) Réchauffement climatique : Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée

PERFORMANCES FEU

Conformité aux exigences réglementaires :

Utilisation des entrevous Knauf Treillis Therm AAA+ à C+ et Knauf Treillis Therm D :

- vide sanitaire des bâtiments d'habitation : pas d'exigence de réaction au feu pour les isolants placés en vide sanitaire 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

Utilisation des entrevous Knauf Treillis Therm AAA+ à C+ SE et Knauf Treillis Therm D SE :

- Plancher haut de sous-sol et garage des bâtiments de 1ère et 2ème familles d'habitations individuelles : exigences 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.
- Plancher haut de sous-sol des bâtiments d'habitation de 1ère et 2ème familles : exigences 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.

> Application

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles treillis

Knauf Treillis Therm C+ :

- Vide sanitaire des bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} familles, Individuelles Niv. $\leq R + 1$, Collectives Niv. $\leq R + 3$

Knauf Treillis Therm C+ SE :

- Plancher haut de sous-sol des bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} familles, Individuelles Niv. $\leq R + 1$, Collectives Niv. $\leq R + 3$
- Vide sanitaire non accessible pour Établissements Recevant du Public

+ Les plus

- Isolation thermique performante (largueur de gamme Up 0,33 à Up 0,10)
- Léger et facile à poser
- Trois hauteurs coffrantes et quatre entraxes possibles
- Économique
- Solution universelle compatible avec tous les talons de poutrelles treillis
- Jusqu'à 30 % de résistance mécanique en plus avec la fente en T

> Caractéristiques techniques

LONGUEUR : 1235 mm

HAUTEURS COFFRANTES :

- 120 mm (sans rehausse)
- 150 et 200 mm (avec ou sans rehausse)
- (autres hauteurs sur demande)

ENTRAXE DE POSE :

- 600 mm
- 630 mm

- 700 mm
- 720 mm

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

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE :

- Knauf Treillis Therm C+ : 9,96 kg CO₂/m²
- Knauf Treillis Therm C+ SE : 12,06 kg CO₂/m²

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

RÉACTION AU FEU entrevous SE uniquement : Euroclasse E 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

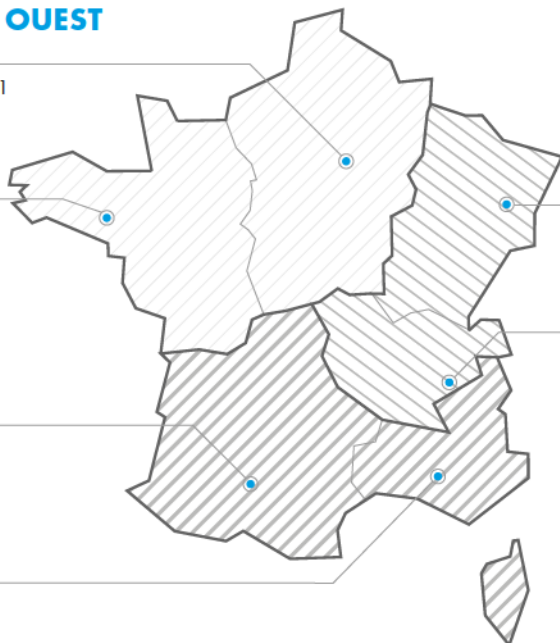
RÉGION KNAUF SUD

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)