KNAUF TREILLISMAX SC

KNAUF TREILLISMAX SC

Entrevous isolant

Les entrevous TreillisMAX SC sont des entrevous isolants à fonds plats moulés en polystyrène expansé ignifugé, conformes à la norme NF EN 15037-4 + A1 : 2013.
Les languettes du TreillisMAX SC recouvrent le talon des poutrelles de 40 à 45 mm d'épaisseur et assurent d'excellentes résistances thermiques. Les alvéoles permettent de faciliter les montages de poutrelles jumelées voire triplées.

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUF HQE®

CHANTIER PROPRE KNAUF HQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUF HQE®

PRODUIT RECYCLABLE KNAUF HQE®

Recyclable avec KNAUF CIRCULAR

RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

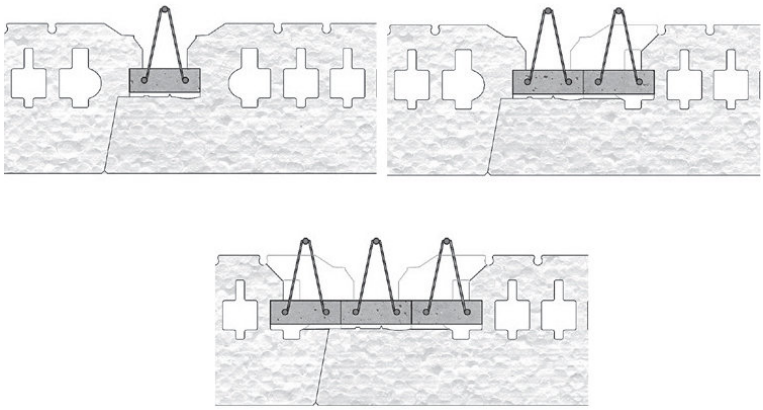
FABRIQUÉ EN FRANCE

FDES VÉRIFIÉE inies

> Description détaillée

1. Une réponse "isolation thermique" performante et esthétique.

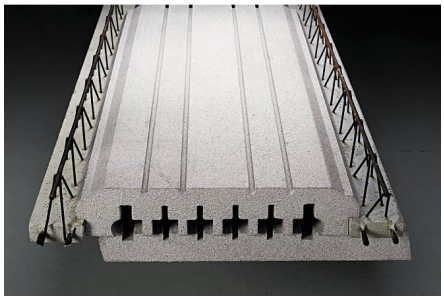
Les alvéoles permettent de jumeler, voire de tripler les poutrelles en gardant la sous-face décor.



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

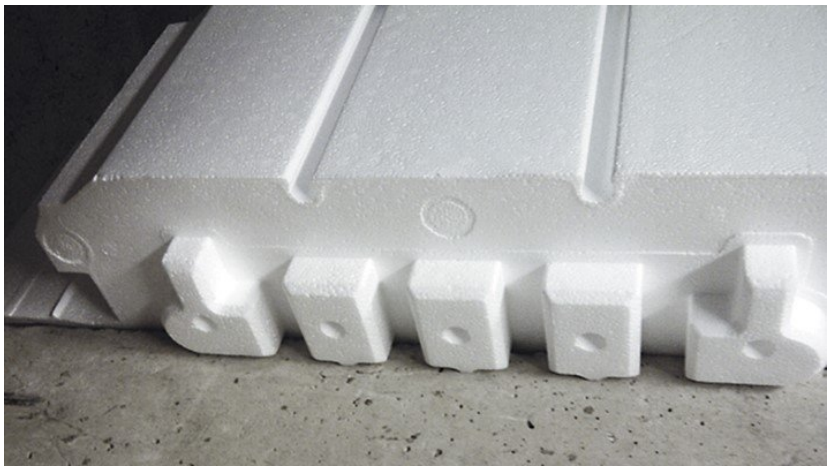
2. **Hauteurs coffrantes de 120, 150 et 200 mm avec rehausses clipsables.**
Solutions de rehausses clipsables identiques aux rehausses du Treillis Therm SC.

Hauteur coffrante de 120 mm

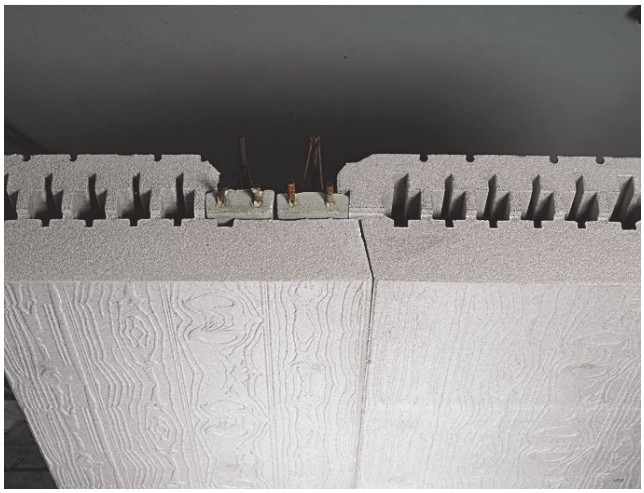


3. Emboîtement facile et rapide.

Un entrevous avec tenons en bout à la hauteur de l'arase du chaînage.



4. Facilité de pose et de découpe.
Présence d'alvéoles pour une facilité de positionnement et de découpe à l'aide d'une scie égoïne.



Positionner des poutrelles jumelés ou triplées

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

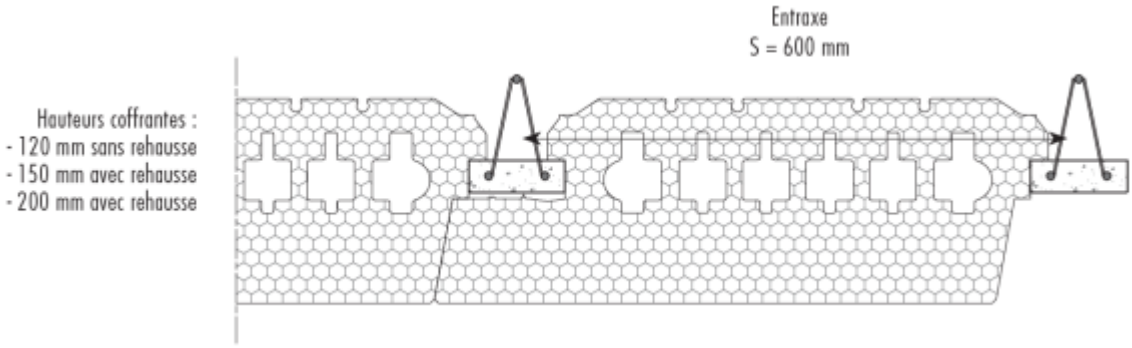
CONSEILS KNAUF
Le Knauf TreillisMAX permet de traiter jusqu'à 3 poutrelles accolées. Dans ce cas, le calepinage doit démarrer par cette spécificité car il s'effectuera sur 2 entrevous TreillisMAX.

REMARQUE
Dans le cas d'une pose sur poutrelle de talon supérieur à 120 mm de large, il apparaîtra une ouverture du joint entre les sous-faces des entrevous. Cette ouverture n'est pas prévue sur le plan thermique dans le certificat NF 547 au-delà des tolérances de fabrication des poutrelles et des entrevous.

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Désignation	Poutrelle Treillis (mm)	Épaisseur Languette (mm)	Épaisseur totale (mm)	Up W/(m².K)	R (m².K/W)	Réchauffement climatique (kg CO_2/m²)
Knauf TreillisMAX SC 19	120 x 40 ou 45	135	258	0,19	4,80	-
Knauf TreillisMAX SC 23	120 x 40 ou 45	105	228	0,23	3,95	
Knauf TreillisMAX SC 27	120 x 40 ou 45	83	206	0,27	3,30	12,82
Knauf TreillisMAX SC 33	120 x 40 ou 45	60	183	0,33	2,65	

Valeurs avec hauteur coffrante 120 mm.



PRODUITS ASSOCIÉS POUR DES CHANTIERS PLUS FACILES : LES REHAUSSES CLIPSABLES

La rehausse LC est recommandée sur le Knauf TreillisMAX SC.
Elle permet de :

- Minimiser la consommation de béton (jusqu'à deux litres en moins par m² de plancher dans certains types de montages).

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- Répondre à toutes les demandes du marché avec une gamme d'entrevous Knauf TreillisMAX SC réduite.
- Garantir les performances thermiques certifiées de Knauf TreillisMAX SC quelle que soit la hauteur coffrante demandée.
- Faciliter la mise en oeuvre sur chantier grâce aux clips : aucun risque de mal positionner les rehausses, plus besoin d'accessoires pour tenir les rehausses avant coulage.

La mise en place des rehausses 30, 50 ou 80 mm, 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.

DÉPERDITIONS LINÉIQUES
Ψ [W/(m.K)] - Les déperditions linéiques (ponts thermiques moyens entre parois horizontales et verticales)

	TreillisMAX SC par hauteur coffrante					
	120 mm		150 mm		200 mm	
En planchers bas	TreillisMAX SC seul	+ Stop Therm F30	+ Rehausse LC 30	+ Rehausse LC 30 + Stop Therm F30	+ Rehausse LC 80	+ Rehausse LC 80 + Stop Therm F30
	≈ 0,29 (2)	≤ 0,20 (3)	≈ 0,30 (2)	≤ 0,21 (3)	≈ 0,31 (2)	≤ 0,23 (3)

Rehausse LC 30 et Rehausse LC 80 : rehausses clipsables respectivement de 30 et 80 mm d'épaisseur.
Stop Therm F30 : rupteur Knauf permettant de réduire le pont thermique linéique des planchers à entrevous isolants dans les bâtiments d'habitation de 1ère famille.
(2) Valeurs Th-Bat.
(3) Valeur moyenne d'après une étude CSTB n°2003-286-SF/LS.

PERFORMANCES FEU
Conforme aux exigences réglementaires :
Utilisation des entrevous **Knauf TreillisMAX SC :**

- 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 TreillisMAX SC SE :**

- Vide sanitaire (non accessible) des Établissement Recevant du Public : selon article CO13 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les ERP.
- Plancher haut de sous-sol et garage des bâtiments de 1ère et 2ème familles d'habitation individuelles : 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.

> Application

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles treillis pour :

- Vide sanitaire des bâtiments d'habitation de 1ère et 2ème familles, Individuelles Niv <R+1, et collective Niv. < R+3

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- Plancher haut des garages et sous-sols pour bâtiment d'habitation de 1ère et 2ème familles individuelles
- Vide sanitaire non accessible des Établissements Recevant du Public : selon étude

+ Les plus

- Produit décor fini
- La forme de la languette permet de faciliter la mise en oeuvre. Les éléments feuillurés et tenons sont positionnés afin de faciliter l'appui sur l'arase du chaînage
- Les alvéoles permettent, grâce à uniquement deux coupes, les montages sur poutrelles jumelées ou triplées : continuité de la surface
- Compatible avec rehausses 30, 50 et 80 m.

> Caractéristiques techniques

LONGUEUR :

- 600 mm utile
- 625 mm hors-tout

HAUTEURS COFFRANTES :

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

(autres hauteurs sur demande)

LANGUETTES :

- 135 mm
- 105 mm
- 83 mm
- 60 mm

SOUS-FACE : blanche aspect coffrage bois
ENTRAXE DE POSE : 600 mm
RÉACTION AU FEU : (entrevous SE uniquement)

- Euroclasse E selon le rapport de classement n°RA16-0304

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- M1 selon Attestation de maintien de la performance initiale n°RA21-0068

CERTIFICAT NF547

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : Knauf TreillisMAX SC 23 à 33 : 12,82 kg C02/m², valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

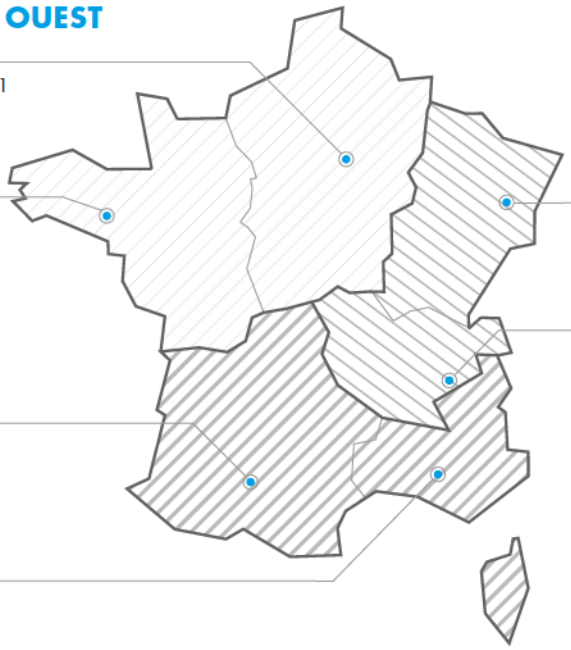
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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

KNAUF 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)

n permanente, les
ont donnés à titre