

Certificat

Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple Entrevous en polystyrène expansé

TreillisMAX SC

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 547 « Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple » en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **KNAUF**

Zone d'Activités

68600 - WOLFGANTZEN - France

Usine

KNAUF INDUSTRIES - 38590 - SAINT-ETIENNE DE SAINT-GEOIRS - FRANCE

Le droit d'usage de la marque NF 547 « Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple » pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n°01-1563-313-060 du 15 avril 2019

Décision de reconduction n°01-1564-313-060 du 22 novembre 2023

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1563-313-060 du 15 avril 2019

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme EN 15037-4 + A1 :

- Entrevous en polystyrène de type R1

> Avec un niveau plus exigeant que la norme EN 15037-4 +A1 :

- La résistance mécanique de l'essai de poinçonnement- flexion conformément aux exigences du référentiel de certification NF 547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur

> Autres caractéristiques :

- Les dimensions des entrevous et la compatibilité de forme avec les poutrelles listées en Annexe 1.

- La conductivité thermique $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.035 \text{ W}/(\text{m.K})$ du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

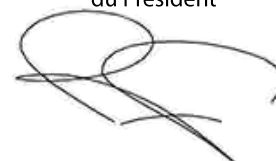
Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant :

Contacts-NF547@cstb.fr

01 64 68 83 83

Par déléation
du Président



Florian RASSE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Décision n°01-1564-313-060 du 22 novembre 2023

Annexe 1 du Certificat

TreillisMAX SC

-Famille d'entrevous :

| Moulé | Désignation des gammes d'entrevous | Dénominations commerciales |
|-------|------------------------------------|--|
| | TreillisMAX SC | TreillisMAX SC 33 ; TreillisMAX SC 27 ; TreillisMAX SC 23 ; TreillisMAX SC 19 |

Liste des poutrelles visées :

-Poutrelles en béton à treillis raidisseur :

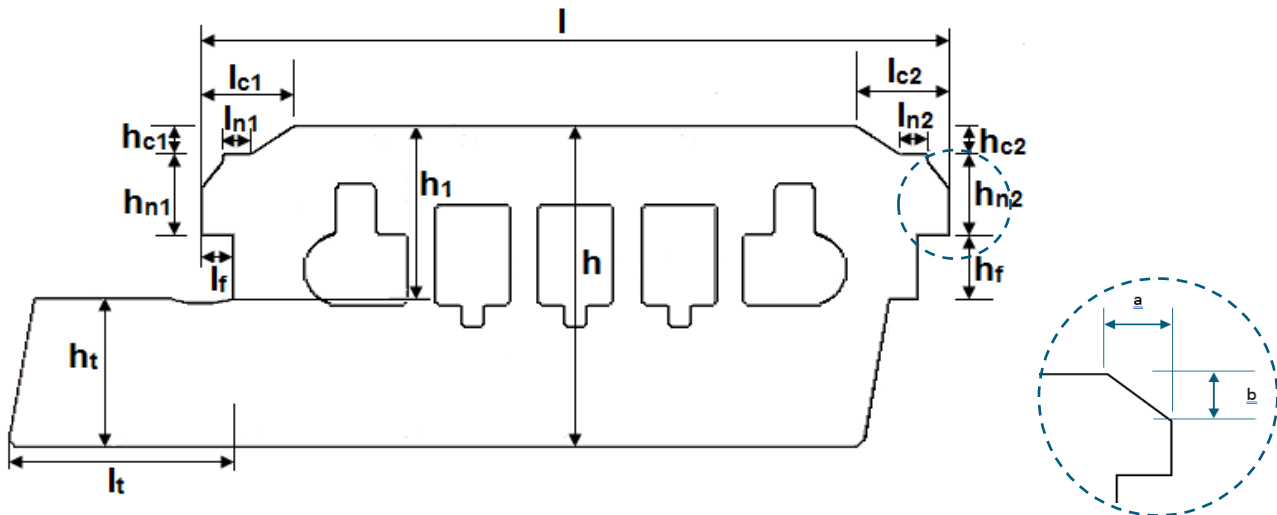
| Titulaires | Description des poutrelles | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | Largeur du talon de la poutrelle (mm) | Hauteur du talon de la poutrelle (mm) | Hauteur du raidisseur (mm) | Diamètre tête du raidisseur (mm) |
| ACOR RAID | 120 | 40 | 100 | 8 / 10 / 12 / 14 / 16 |
| CALFER ROP | 120 | 40 | 120 | 8 / 10 / 12 / 14 / 16 |
| DIBAT FILIGRANE | 120 | 45 | 100 | 8 / 10 / 12 / 14 / 16 |
| | 120 | 45 | 120 | 8 / 10 / 12 / 14 / 16 |

Décision n°01-1564-313-060 du 22 novembre 2023

Annexe 2 du Certificat

TreillisMAX SC

Dimensions certifiées :



| | l | h | h_1 | l_{c1} | h_{c1} | l_{c2} | h_{c2} | l_{n1} | h_{n1} | l_{n2} | h_{n2} | h_f | l_f | h_t | l_t | a | b |
|-------------------|-----|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| TreillisMAX SC 33 | 524 | 183 | 123 | 65.5 | 21 | 65,5 | 21 | 20 | 56 | 20 | 56 | 46 | 22 | 60 | 149,5 | 15 | 23,5 |
| TreillisMAX SC 27 | 524 | 206 | 123 | 65.5 | 21 | 65,5 | 21 | 20 | 56 | 20 | 56 | 46 | 22 | 83 | 154,0 | 15 | 23,5 |
| TreillisMAX SC23 | 524 | 228 | 123 | 65.5 | 21 | 65,5 | 21 | 20 | 56 | 20 | 56 | 46 | 22 | 105 | 158,0 | 15 | 23,5 |
| TreillisMAX SC19 | 524 | 258 | 123 | 65.5 | 21 | 65,5 | 21 | 20 | 56 | 20 | 56 | 46 | 22 | 135 | 163,5 | 15 | 23,5 |

Les dimensions sont en (mm)

Décision n°01-1564-313-060 du 22 novembre 2023

Annexe 2 du Certificat

TreillisMAX SC

Performances thermiques des planchers

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

| Montages de planchers | | | Performances thermiques des planchers | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---|---|
| Dénomination des poutrelles | | | Dénomination de l'entrevous | Entraxe (mm) | Résistance thermique R_p ($\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$) | Coefficient de transmission surfacique U_p ($\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$) |
| Hauteur du talon de la poutrelle (mm) | Hauteur du raidisseur (mm) | Largeur du talon de la poutrelle (mm) | | | | |
| 40 | 100 | 120 | TreillisMAX SC 33 | 600 | 2,70 | 0,33 |
| 45 | 100 | 120 | TreillisMAX SC 33 | 600 | 2,65 | 0,33 |
| 40 | 100 | 120 | TreillisMAX SC 27 | 600 | 3,35 | 0,27 |
| 45 | 100 | 120 | TreillisMAX SC 27 | 600 | 3,30 | 0,27 |
| 40 | 100 | 120 | TreillisMAX SC 23 | 600 | 3,95 | 0,23 |
| 45 | 100 | 120 | TreillisMAX SC 23 | 600 | 3,95 | 0,23 |
| 40 | 100 | 120 | TreillisMAX SC 19 | 600 | 4,85 | 0,19 |
| 45 | 100 | 120 | TreillisMAX SC 19 | 600 | 4,80 | 0,19 |
| 40 | 120 | 120 | TreillisMAX SC 33 | 600 | 2,70 | 0,33 |
| 45 | 120 | 120 | TreillisMAX SC 33 | 600 | 2,65 | 0,33 |
| 40 | 120 | 120 | TreillisMAX SC 27 | 600 | 3,35 | 0,27 |
| 45 | 120 | 120 | TreillisMAX SC 27 | 600 | 3,30 | 0,27 |
| 40 | 120 | 120 | TreillisMAX SC 23 | 600 | 3,95 | 0,23 |
| 45 | 120 | 120 | TreillisMAX SC 23 | 600 | 3,95 | 0,23 |
| 40 | 120 | 120 | TreillisMAX SC 19 | 600 | 4,85 | 0,19 |
| 45 | 120 | 120 | TreillisMAX SC 19 | 600 | 4,80 | 0,19 |