

# 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**

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 Document Technique de certification n° 547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur

> Autres caractéristiques :

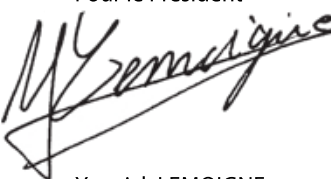
- Les dimensions des entrevous et la compatibilité de forme avec les poutrelles listées en Annexe 1.

- 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 38

Pour le CSTB  
Pour le Président



Yannick LEMOIGNE

**Annexe 1 du Certificat**

**Décision n°01-1563-313-060 du 15 avril 2019**

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 :

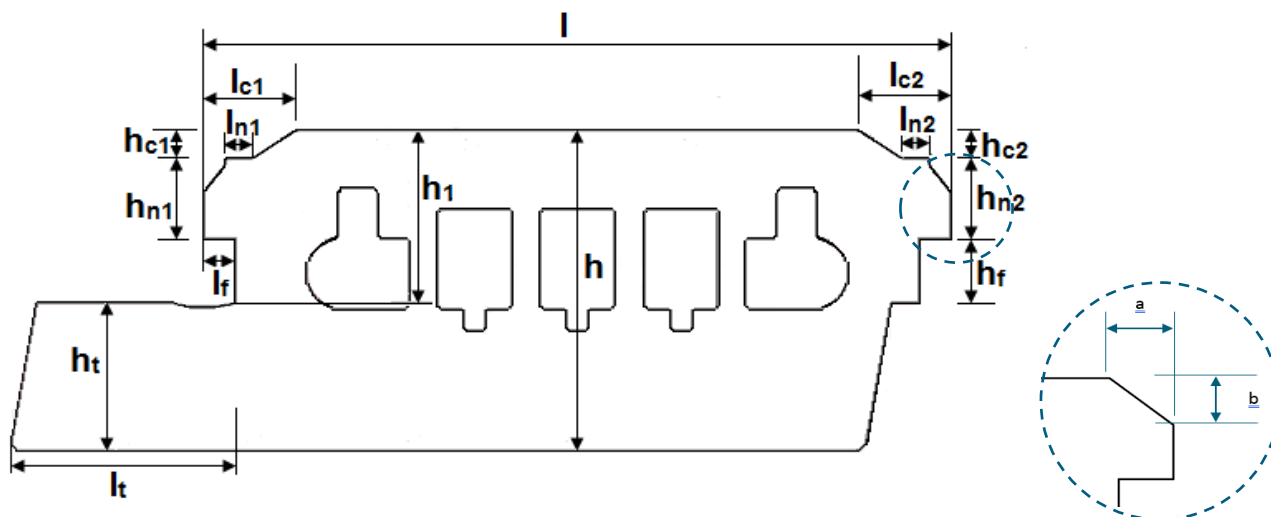
Titulaires	Description des poutrelles			
	Largeur du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur du raidisseur (mm)	Diamètre tête du raidisseur (mm)
ACOR RAID	120	40	100	8 / 10 / 12 / 14 / 16
CALFER ROP	120	40	120	8 / 10 / 12 / 14 / 16
DIBAT FILIGRANE	120	45	100	8 / 10 /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

Annexe 2 du Certificat

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

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)

Annexe 2 du Certificat

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

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