

Référentiel de certification / Certification reference system

NF - Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple (NF547) /

Expanded polystyrene-based blocks for formwork and lightweight blocks for simple formwork

N° 01-1567-313-060



AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société :

AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the company :

Nom du titulaire
Holder name**KNAUF INDUSTRIES GESTION**ZONE D'ACTIVITES
68600 WOLFGANTZEN
FranceSite
Site**KNAUF INDUSTRIES EST**AIR PARC ZAC GRENOBLE AIR PARC
38590 SAINT-ETIENNE-DE-SAINT-GEOIRS
France

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation
Name**TreillisMAX SC**Conformité
Conformity

Résistance mécanique, Performance thermique, Caractéristiques géométriques



La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° 01-1567-313-060 du 03/03/2025

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 01-1566-313-060

Décision d'admission initiale 01-1563-313-060 du 15/04/2019

Fait à : Marne-la-Vallée, France
Done atDate de décision : 03/03/2025
Decision date

Président du CSTB
Etienne CREPON


ACCREDITATION
N° 5-0010
List of sites and
Scope
available on /
Listes des sites
et portée
disponibles sur
WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by CSTB mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory

N° 01-1567-313-060

Date de publication : 03/03/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

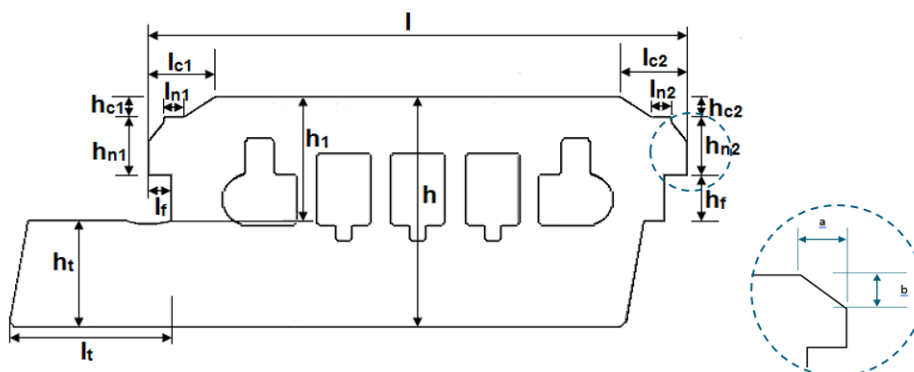
Caractéristiques certifiées				
Résistance mécanique	Essai de poinçonnement-flexion conformément aux exigences du référentiel de certification NF547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur.			
Conductivité thermique	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$			
Caractéristiques géométriques	Les dimensions des entrevous et la comptabilité de forme avec les poutrelles listées ci-dessous.			
Réaction au feu	NA			
Sensibilité à la température	NA			
Sensibilité à l'humidité	NA			
Gamme	Entrevous en PSE			
Famille	PSE Moulé			
Désignation commerciale	TreillisMAX SC			
Norme	NF EN 15037-4+A1			
Type	R1			
Fond	NA			
Références	TreillisMAX SC		TreillisMAX SC 33 TreillisMAX SC 27 TreillisMAX SC 23 TreillisMAX SC 19	
Poutrelles visées				
Poutrelles treillis				
Gamme	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	120	40	100	8 / 10 / 12 / 14 / 16
RAID	120	40	120	8 / 10 / 12 / 14 / 16
CALFER	120	40	120	8 / 10 / 12 / 14 / 16
ROP	120	45	100	8 / 10 / 12 / 14 / 16
DIBAT	120	45	100	8 / 10 / 12 / 14 / 16
FILIGRANE	120	45	120	8 / 10 / 12 / 14 / 16

N° 01-1567-313-060

Date de publication : 03/03/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées



Dimensions (mm)	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
	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Hauteur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 2	Hauteur feuilleure	Largeur feuilleure	Épaisseur languette	Largeur languette	Largeur	Hauteur
Références commerciales des entrevous													TREILLIS MAX SC				
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 SC 23	524	228	123	65,5	21	65,5	21	20	56	20	56	46	22	105	158,0	15	23,5
TreillisMAX SC 19	524	258	123	65,5	21	65,5	21	20	56	20	56	46	22	135	163,5	15	23,5

le futur en construction

N° 01-1567-313-060

Date de publication : 03/03/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées						
Conductivité thermique certifiée du PSE ($\lambda_{10^\circ\text{C}}$)				0,035 W/(m.K)		
Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :						
Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\text{K/W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$						
Montages de planchers				Performances thermiques des planchers		
Dénomination des poutrelles			Dénomination de l'entrevous	Entraxe (mm)	Résistance thermique R_p ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)	Coefficient de transmission surfacique U_p $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
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