

Certificat

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

Voutissimo® T

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 **HIRSCH France**

Immeuble « l'Interligne »

164-174 rue Victor Hugo

92300 Levallois Perret, France

Usine

45480 - BAZOCHES LES GALLERANDES - 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°01-1544-136-107 du 05 octobre 2016

Décision de reconduction n°01-1546-136-107 du 01 juin 2020

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1545-136-107 du 01 janvier 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 :

- 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 $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.036 \text{ W}/(\text{m.K})$ du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

Ce certificat comporte 14 pages.

Correspondant :

Contacts-NF547@cstb.fr

01 64 68 83 83

Pour le CSTB
Pour le Président



Edwige PARISEL

Décision n°01-1546-136-107 du 01 juin 2020

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

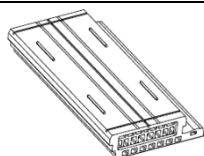
-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
POLYSTYRENE EXPANSE ENTREVOUS MOULES	Voutissimo®T	Voutissimo® T 600 120-14 Voutissimo® T 600 120-18 Voutissimo® T 600 120-23 Voutissimo® T 600 120-27 Voutissimo® T 600 120-33 Voutissimo® T 600 150-14 Voutissimo® T 600 150-18 Voutissimo® T 600 150-23 Voutissimo® T 600 150-27 Voutissimo® T 600 150-31
		Voutissimo® T 600 120-14 IG Voutissimo® T 600 120-18 IG Voutissimo® T 600 120-23 IG Voutissimo® T 600 120-27 IG Voutissimo® T 600 120-33 IG Voutissimo® T 600 150-14 IG Voutissimo® T 600 150-18 IG Voutissimo® T 600 150-23 IG Voutissimo® T 600 150-27 IG Voutissimo® T 600 150-31 IG
		Voutissimo® T 600 120-14 Décor Voutissimo® T 600 120-18 Décor Voutissimo® T 600 120-23 Décor Voutissimo® T 600 120-27 Décor Voutissimo® T 600 120-33 Décor Voutissimo® T 600 150-14 Décor Voutissimo® T 600 150-18 Décor Voutissimo® T 600 150-23 Décor Voutissimo® T 600 150-27 Décor Voutissimo® T 600 150-31 Décor

Liste des poutrelles visées :

POUTRELLES treillis
hauteur maximale de talon de la poutrelle : 45 mm
hauteur minimale du treillis raidisseur : 100 mm
largeur maximale de talon des poutrelles : 120 mm

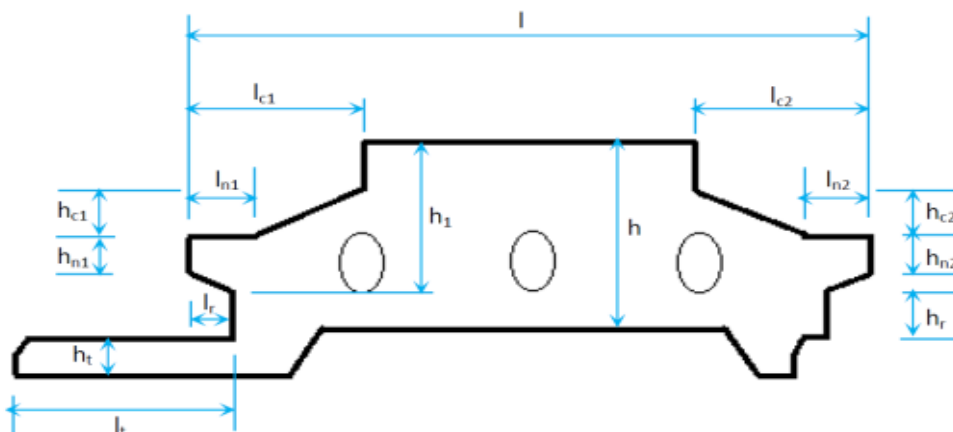
Entrevous Voutissimo® T 600 120-33 :



Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur le dessin et les tableaux ci-dessous pour la géométrie enveloppe :

Décision n°01-1546-136-107 du 01 juin 2020

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS



Dimensions (en mm)	L	l	h	h ₁	l _{c1}	l _{c2}	h _{c1}	h _{c2}	l _{n1}	l _{n2}	h _{n1}	h _{n2}	l _r	h _r	l _t	h _t *
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
VOUTISSIMO® T600 120 **																
120-33	1200	520	185,0	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	65,0
120-27	1200	520	209,5	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	89,5
120-23	1200	520	233,0	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	113,0
120-18	1200	520	277,0	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	157,0
120-14	1200	520	334,5	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	214,5
VOUTISSIMO® T600 120 DECOR																
120-33 Décor	1200	520	187,0	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	67,0
120-27 Décor	1200	520	211,5	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	91,5
120-23 Décor	1200	520	235,0	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	115,0
120-18 Décor	1200	520	279,0	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	159,0
120-14 Décor	1200	520	336,5	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	216,5
VOUTISSIMO® T600 150 **																
150-31	1200	520	215,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	65,0
150-27	1200	520	231,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	81,0
150-23	1200	520	264,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	104,0
150-18	1200	520	296,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	146,0
150-14	1200	520	352,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	202,0
VOUTISSIMO® T600 150 DECOR																
150-31 Décor	1200	520	217,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	67,0
150-27 Décor	1200	520	233,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	83,0
150-23 Décor	1200	520	266,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	106,0
150-18 Décor	1200	520	298,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	148,0
150-14 Décor	1200	520	354,0	150	12	12	30	30	12	12	72	72	20	48	158,0	204,0

* Les valeurs indiqués sont pour l'association avec les poutrelles de talon 120 mm x 45 mm, pour les poutrelles de talon 120 mm x 40 mm, il faut ajouter 5 mm d'épaisseur de languette (h_t).

** La mention « IG » peut être ajouté à la dénomination commerciale de l'entrevous. Les dimensions sont identiques à celles décrites dans le tableau ci-dessus

Décision n°01-1546-136-107 du 01 juin 2020

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$

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)				
VOUTISSIMO® T600 120 / VOUTISSIMO® T600 120 Décor / VOUTISSIMO® T600 120 IG						
40	97	120	T600 120-33	600	2,75	0,32
40	97	120	T600 120-27	600	3,45	0,26
40	97	120	T600 120-23	600	4,05	0,23
40	97	120	T600 120-18	600	5,30	0,18
40	97	120	T600 120-14	600	6,90	0,14
VOUTISSIMO® T600 120 / VOUTISSIMO® T600 120 Décor / VOUTISSIMO® T600 120 IG						
45	100	120	T600 120-33	600	2,65	0,33
45	100	120	T600 120-27	600	3,35	0,27
45	100	120	T600 120-23	600	4,05	0,23
45	100	120	T600 120-18	600	5,25	0,18
45	100	120	T600 120-14	600	6,85	0,14
VOUTISSIMO® T 600 150 / VOUTISSIMO® T 600 150 Décor / VOUTISSIMO® T600 150 IG						
40	97	120	T600 150-31	600	3,00	0,30
40	97	120	T600 150-27	600	3,45	0,26
40	97	120	T600 150-23	600	4,10	0,23
40	97	120	T600 150-18	600	5,30	0,18
40	97	120	T600 150-14	600	6,85	0,14
VOUTISSIMO® T 600 150 / VOUTISSIMO® T 600 150 Décor / VOUTISSIMO® T600 150 IG						
45	100	120	T600 150-31	600	2,90	0,31
45	100	120	T600 150-27	600	3,35	0,27
45	100	120	T600 150-23	600	4,05	0,23
45	100	120	T600 150-18	600	5,25	0,18
45	100	120	T600 150-14	600	6,75	0,14