

N° **01-1549-136-107****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**HIRSCH FRANCE**170 RUE VICTOR HUGO
92300 LEVALLOIS-PERRET
FranceSite
Site**HIRSCH FRANCE**ZI DE L'EMBARCADERE
45480 BAZOCHES-LES-GALLERANDES
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**Voutissimo® T**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° **01-1549-136-107** du **09/05/2025**Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **01-1548-136-107**Décision d'admission initiale **01-1544-136-107** du **05/10/2016**Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done atDate de décision : **09/05/2025**
Decision date

Président du CSTB
Etienne CREPON


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° 01-1549-136-107

Date de publication : 09/05/2025

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	$\lambda_{10°C} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$
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	VOUTISSIMO® T
Norme	NF EN 15037-4+A1
Type	R1
Fond	NA
Référence 1	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
Référence 2	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

N° 01-1549-136-107

Date de publication : 09/05/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Référence 3	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
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	



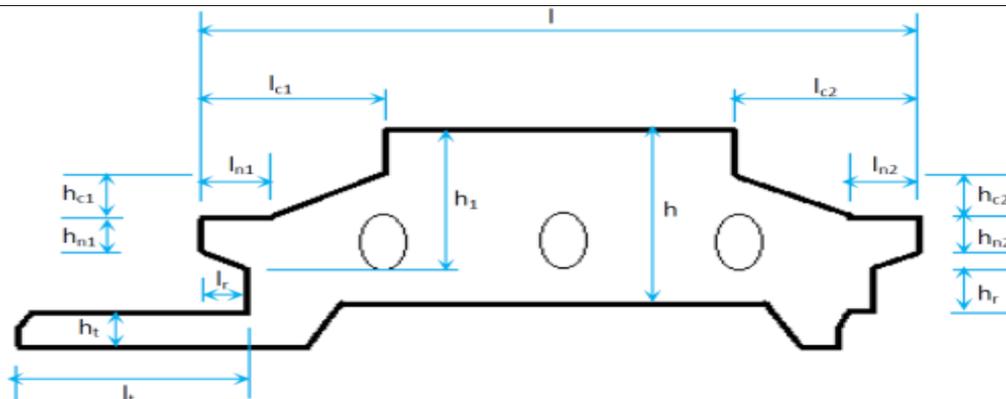
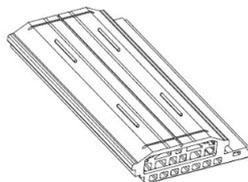
N°01-1549-136-107

Date de publication : 09/05/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées

VOUTISSIMO® T 600-120



Dimensions (mm)	L	l	h	h ₁	l ₁	l ₂	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	h ₁	h ₂	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
Références commerciales des entrevous								VOUTISSIMO® T 600 120 **								
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	200,5	157,0
120-14	1200	520	334,5	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	200,5	214,5
Références commerciales des entrevous								VOUTISSIMO® T 600 120 DÉCOR								
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	200,5	159,0
120-14 Décor	1200	520	336,5	120	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	200,5	216,5
Références commerciales des entrevous								VOUTISSIMO® T 600 150 **								
150-31	1200	520	215,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	65,0
150-27	1200	520	231,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	81,0
150-23	1200	520	254,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	104,0
150-18	1200	520	296,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	200,5	146,0
150-14	1200	520	352,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	200,5	202,0



N° 01-1549-136-107

Date de publication : 09/05/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Dimensions (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
Références commerciales des entrevous								VOUTISSIMO® T 600 150 DÉCOR								
150-31 Décor	1200	520	217,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	67,0
150-27 Décor	1200	520	233,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	83,0
150-23 Décor	1200	520	256,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	158,0	106,0
150-18 Décor	1200	520	298,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	200,5	148,0
150-14 Décor	1200	520	354,0	150	12	12	27	27	0	0	45	45	20	48	200,5	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.

CSTB

le futur en construction

N°01-1549-136-107

Date de publication : 09/05/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées

Conductivité thermique certifiée du PSE ($\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$) **0,036 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	2,70	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