

N° 01-1547-136-106



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® P**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° 01-1547-136-106 du 09/05/2025

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 01-1546-136-106

Décision d'admission initiale 01-1542-136-106 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°01-1547-136-106

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	$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$
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® P
Norme	NF EN 15037-4+A1
Type	R1
Fond	NA
Référence 1	Voutissimo® P 600 120-14
	Voutissimo® P 600 120-18
	Voutissimo® P 600 120-23
	Voutissimo® P 600 120-27
	Voutissimo® P 600 120-33
	Voutissimo® P 600 150-14
	Voutissimo® P 600 150-18
	Voutissimo® P 600 150-23
	Voutissimo® P 600 150-27
	Voutissimo® P 600 150-31
Référence 2	Voutissimo® P 600 120-14 IG
	Voutissimo® P 600 120-18 IG
	Voutissimo® P 600 120-23 IG
	Voutissimo® P 600 120-27 IG
	Voutissimo® P 600 120-33 IG
	Voutissimo® P 600 150-14 IG
	Voutissimo® P 600 150-18 IG
	Voutissimo® P 600 150-23 IG
	Voutissimo® P 600 150-27 IG
	Voutissimo® P 600 150-31 IG

N°01-1547-136-106

Date de publication : 09/05/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Référence 3	Voutissimo® P 600 120-14 Décor	
	Voutissimo® P 600 120-18 Décor	
	Voutissimo® P 600 120-23 Décor	
	Voutissimo® P 600 120-27 Décor	
	Voutissimo® P 600 120-33 Décor	
	Voutissimo® P 600 150-14 Décor	
	Voutissimo® P 600 150-18 Décor	
	Voutissimo® P 600 150-23 Décor	
	Voutissimo® P 600 150-27 Décor	
	Voutissimo® P 600 150-31 Décor	
Poutrelles visées		
Poutrelles précontraintes		
Gamme	Dénomination	Titulaire
211 - 311 - 411 - 511	CQM	CQM
S120 - S130 - S140 - X110	LEADER	KP1
DF110 - DF130 - DF140	POUTRELLES DF	PLANCHERS DURANDAL FABRE
NR110 - NR130 - NR130H - NR130R	RECTOR NR	RECTOR LESAGE
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	SEAC GF	SEAC GUIRAUD FRERES
TB120 - TB120f - TB130	SEAC TB	

le futur en construction

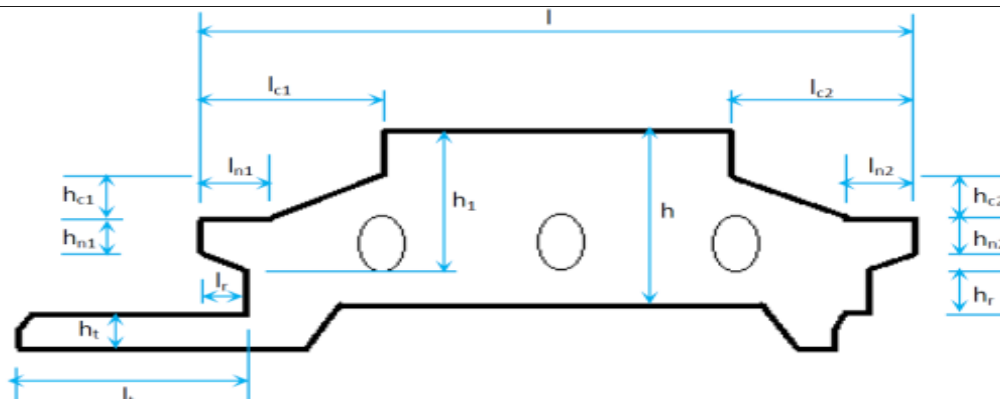
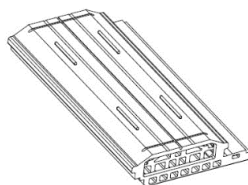
N°01-1547-136-106

Date de publication : 09/05/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées

VOUTISSIMO® P 600-120



Dimensions (mm)	L	l	h	h ₁	l ₁	l ₂	h ₁₁	h ₁₂	l ₁₁	l ₁₂	h ₁₁₁	h ₁₁₂	l ₁₁₁	l ₁₁₂	l ₁₁₁₁	h ₁₁₁₁
	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	Epaisseur languette
Références commerciales des entrevous								VOUTISSIMO® P 600 120 **								
120-33	1200	544	185,0	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	162,8	65,0
120-27	1200	544	209,5	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	165,0	89,5
120-23	1200	544	233,0	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	165,0	113,0
120-18	1200	544	290,0	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	197,0	170,0
120-14	1200	544	355,0	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	197,0	235,0
Références commerciales des entrevous								VOUTISSIMO® P 600 150 **								
150-31	1200	544	215,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	162,8	65,0
150-27	1200	544	232,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	165,0	82,0
150-23	1200	544	255,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	165,0	105,0
150-18	1200	544	312,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	197,0	162,0
150-14	1200	544	377,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	197,0	227,0
Références commerciales des entrevous								VOUTISSIMO® P 600 120 DÉCOR								
120-33 Décor	1200	544	187,0	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	162,8	67,0
120-27 Décor	1200	544	211,5	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	165,0	91,5
120-23 Décor	1200	544	235,0	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	165,0	115,0
120-18 Décor	1200	544	292,0	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	197,0	172,0
120-14 Décor	1200	544	357,0	81	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	197,0	237,0

N°01-1547-136-106

Date de publication : 09/05/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Dimensions (mm)	L	I	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® P 600 150 DÉCOR								
150-31 Décor	1200	544	217,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	162,8	67,0
150-27 Décor	1200	544	234,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	165,0	84,0
150-23 Décor	1200	544	257,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	165,0	107,0
150-18 Décor	1200	544	314,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	197,0	164,0
150-14 Décor	1200	544	379,0	111	111	111	46	46	25	25	35	35	22	39	197,0	229,0

*Ces entrevous sont aussi certifiés avec une largeur de languette de lt + 15mm. Les performances thermiques ont été vérifiées avec la plus petite largeur de languette.

**La mention « IG » peut être ajoutée 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°01-1547-136-106

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 m².K/W et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)				
MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique U_p en W/(m².K)
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor / VOUTISSIMO® P 600 IG				
X110 - S120	P 600 120-33	595	2,80	0,32
X110 - S120	P 600 120-27	595	3,45	0,26
X110 - S120	P 600 120-23	595	4,15	0,22
X110 - S120	P 600 120-18	595	5,70	0,16
X110 - S120	P 600 120-14	595	7,50	0,13
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
X110 - S120	P 600 150-31	595	2,95	0,30
X110 - S120	P 600 150-27	595	3,45	0,26
X110 - S120	P 600 150-23	595	4,10	0,22
X110 - S120	P 600 150-18	595	5,70	0,17
X110 - S120	P 600 150-14	595	7,50	0,13
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
S130 - S140	P 600 120-33	600	2,75	0,32
S130 - S140	P 600 120-27	600	3,40	0,26
S130 - S140	P 600 120-23	600	4,05	0,23
S130 - S140	P 600 120-18	600	5,60	0,17
S130 - S140	P 600 120-14	600	7,35	0,13
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
S130 - S140	P 600 150-31	600	2,95	0,30
S130 - S140	P 600 150-27	600	3,40	0,26
S130 - S140	P 600 150-23	600	4,05	0,23
S130 - S140	P 600 150-18	600	5,60	0,17
S130 - S140	P 600 150-14	600	7,35	0,13

*On entend par famille de poutrelles un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

N°01-1547-136-106

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 m².K/W et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)				
MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique U_p en W/(m².K)
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor / VOUTISSIMO® P 600 IG				
NR110	P 600 120-33	598	2,75	0,32
NR110	P 600 120-27	598	3,45	0,26
NR110	P 600 120-23	598	4,10	0,22
NR110	P 600 120-18	598	5,65	0,17
NR110	P 600 120-14	598	7,40	0,13
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
NR110	P 600 150-31	598	2,95	0,30
NR110	P 600 150-27	598	3,45	0,26
NR110	P 600 150-23	598	4,05	0,22
NR110	P 600 150-18	598	5,65	0,17
NR110	P 600 150-14	598	7,45	0,13
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 120-33	605	2,70	0,33
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 120-27	605	3,35	0,27
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 120-23	605	3,95	0,23
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 120-18	605	5,25	0,18
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 120-14	605	6,65	0,14
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 150-31	605	2,90	0,31
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 150-27	605	3,35	0,27
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 150-23	605	3,95	0,23
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 150-18	605	5,25	0,18
NR130 - NR130H - NR130R	P 600 150-14	605	6,70	0,14

*On entend par famille de poutrelles un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

N°01-1547-136-106

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 m².K/W et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)				
MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique U_p en W/(m².K)
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 120-33	600	2,75	0,32
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 120-27	600	3,40	0,27
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 120-23	600	4,05	0,23
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 120-18	600	5,60	0,17
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 120-14	600	7,30	0,13
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 150-31	600	2,95	0,30
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 150-27	600	3,35	0,27
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 150-23	600	4,05	0,23
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 150-18	600	5,60	0,17
GF110-GF120-GF930-GF930XL	P 600 150-14	600	7,30	0,13
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
TB120 - TB120f - TB130	P 600 120-33	605	2,70	0,32
TB120 - TB120f - TB130	P 600 120-27	605	3,35	0,27
TB120 - TB120f - TB130	P 600 120-23	605	4,00	0,23
TB120 - TB120f - TB130	P 600 120-18	605	5,25	0,18
TB120 - TB120f - TB130	P 600 120-14	605	6,65	0,14
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
TB120 - TB120f - TB130	P 600 150-31	605	2,90	0,31
TB120 - TB120f - TB130	P 600 150-27	605	3,35	0,27
TB120 - TB120f - TB130	P 600 150-23	605	3,95	0,23
TB120 - TB120f - TB130	P 600 150-18	605	5,25	0,18
TB120 - TB120f - TB130	P 600 150-14	605	6,70	0,14

*On entend par famille de poutrelles un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

N°01-1547-136-106

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 m².K/W et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en W/(m².K)				
MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en (m².K)/W	Coefficient de transmission surfacique U_p en W/(m².K)
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
DF110 - DF130 - DF140	P 600 120-33	600	2,80	0,32
DF110 - DF130 - DF140	P 600 120-27	600	3,45	0,27
DF110 - DF130 - DF140	P 600 120-23	600	4,10	0,23
DF110 - DF130 - DF140	P 600 120-18	600	5,60	0,18
DF110 - DF130 - DF140	P 600 120-14	600	7,30	0,14
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
DF110 - DF130 - DF140	P 600 150-31	600	2,95	0,30
DF110 - DF130 - DF140	P 600 150-27	600	3,45	0,27
DF110 - DF130 - DF140	P 600 150-23	600	4,05	0,23
DF110 - DF130 - DF140	P 600 150-18	600	5,60	0,18
DF110 - DF130 - DF140	P 600 150-14	600	7,30	0,14
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
CQM 221 - 311 - 411 - 511	P 600 120-33	606	2,60	0,34
CQM 221 - 311 - 411 - 511	P 600 120-27	606	3,20	0,28
CQM 221 - 311 - 411 - 511	P 600 120-23	606	3,80	0,24
VOUTISSIMO® P 600 / VOUTISSIMO® P 600 Décor				
CQM 221 - 311 - 411 - 511	P 600 150-31	606	2,75	0,32
CQM 221 - 311 - 411 - 511	P 600 150-27	606	3,20	0,28
CQM 221 - 311 - 411 - 511	P 600 150-23	606	3,80	0,24

*On entend par famille de poutrelles un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.

le futur en construction