

Certificat

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

Hourdissimo® CM

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 **PLACOPLATRE**

**34 Avenue Franklin Roosevelt
92282 - SURESNES CEDEX - France**

Usine

60880 - LE MEUX - 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°1177-058-031 du 12 octobre 2009

Décision de reconduction n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1518-058-031 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 $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.038 \text{ W}/(\text{m.K})$ du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

Ce certificat comporte 10 pages.

Correspondant :

Contacts-NF547@cstb.fr

01 64 68 83 83

Pour le CSTB
Pour le Président



Edwige PARISEL

Annexe 1 du Certificat

Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

DÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
POLYSTYRENE EXPANSE ENTREVOUS DECOUPES	Hourdissimo® CM	Hourdissimo® T ou P

-liste des poutrelles visées :

Associée aux entrevous Hourdissimo® T

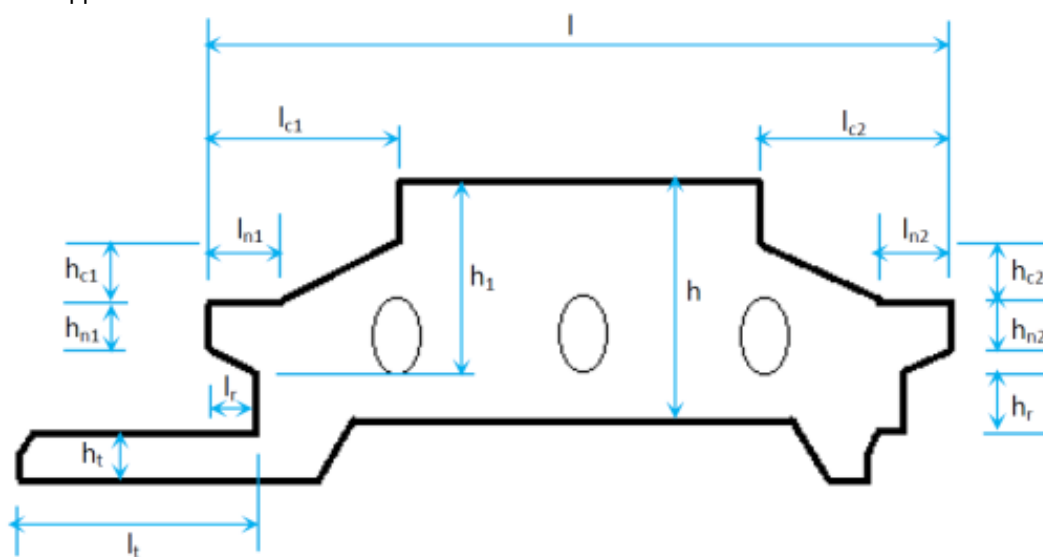
POUTRELLES
hauteur maximale de talon de la poutrelle : 45 mm
hauteur minimale du treillis raidisseur : 100 mm
largeur maximale de talon des poutrelles : 120 mm

Associée aux entrevous Hourdissimo® P

GAMME DE POUTRELLES	Dénominations
S150	LEADER
DF150 - DF170	POUTRELLES DF
GF130 - GF150	SEAC GF

Poutrelle talon L : largeur de talon de 135 mm et plus (S150 ; DF150 ; DF170 ; GF130 ; GF150)

Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur le dessin et le tableau ci-dessous pour différentes géométries Enveloppes :



Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

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
Hourdissimo T 600 coffrant																
T 600 120 Coff.	1200	520	120	80	16	16	35	35	0	0	45	45	20	40	0	0
T 600 150 Coff.	1200	520	150	110	30	30	65	65	0	0	45	45	20	40	0	0
T 600 200 Coff.	1200	520	200	160	53	53	115	115	0	0	45	45	20	40	0	0
Hourdissimo T 600 Up 10																
T 600 120 Up 10	1200	520	429	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	285	304
T 600 150 Up 10	1200	520	452	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	285	296
T 600 200 Up 10	1200	520	492	157	52	52	112	112	0	0	45	45	20	48	285	287
Hourdissimo T 600 Up 14																
T 600 120 Up 14	1200	520	318	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	210	193
T 600 150 Up 14	1200	520	342	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	210	187
T 600 200 Up 14	1200	520	384	157	52	52	112	112	0	0	45	45	20	48	210	179
Hourdissimo T 600 Up 18																
T 600 120 Up 18	1200	520	257	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	180	132
T 600 150 Up 18	1200	520	281	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	180	126
T 600 200 Up 18	1200	520	323	157	52	52	112	112	0	0	45	45	20	48	180	118
Hourdissimo T 600 Up 23																
T 600 120 Up 23	1200	520	214	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	150	89
T 600 150 Up 23	1200	520	238	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	150	83
T 600 200 Up 23	1200	520	281	157	52	52	112	112	0	0	45	45	20	48	150	76
T 600 250 Up 23	1200	520	325	207	57	57	112	112	0	0	45	45	20	48	150	70
Hourdissimo T 600 Up 27																
T 600 120 Up 27	1200	520	192	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	120	67
T 600 150 Up 27	1200	520	216	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	130	61
T 600 200 Up 27	1200	520	261	157	52	52	112	112	0	0	45	45	20	48	130	56
Hourdissimo T 600 Up 33																
T 600 120 Up 33	1200	520	147	77	67	67	35	35	23	23	45	45	20	48	160	60
T 600 150 Up 33	1200	520	165	107	86	86	57	57	0	0	45	45	20	48	185	61
T 600 200 Up 33	1200	520	207	157	22	22	52	52	0	0	45	45	20	48	165	55
Hourdissimo T 600 Up 39																
T 600 200 Up 39	1200	520	205	157	78	78	75	75	0	0	45	45	20	48	130	30
Hourdissimo T 600 Up 40																
T 600 120 Up 40	1200	520	133	77	61	61	32	32	33	33	45	45	20	48	150	40
T 600 150 Up 40	1200	520	154	107	86	86	50	50	0	0	45	45	20	48	140	43

Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

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 feuilleure	Hauteur feuilleure	Largeur languette	Épaisseur languette
Hourdissimo T 630 coffrant																
T 630 120 Coff.	1200	550	120	80	16	16	35	35	0	0	45	45	20	40	0	0
T 630 150 Coff.	1200	550	150	110	30	30	65	65	0	0	45	45	20	40	0	0
T 630 200 Coff.	1200	550	200	160	53	53	115	115	0	0	45	45	20	40	0	0
Hourdissimo T 630 Up 10																
T 630 120 Up 10	1200	550	426	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	295	301
T 630 150 Up 10	1200	550	439	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	295	284
T 630 200 Up 10	1200	550	489	157	53	43	112	112	0	0	45	45	20	48	295	284
Hourdissimo T 630 Up 14																
T 630 120 Up 14	1200	550	316	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	220	190
T 630 150 Up 14	1200	550	339	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	220	184
T 630 200 Up 14	1200	550	381	157	53	53	112	112	0	0	45	45	20	48	220	176
Hourdissimo T 630 Up 18																
T 630 120 Up 18	1200	550	255	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	190	130
T 630 150 Up 18	1200	550	279	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	190	124
T 630 200 Up 18	1200	550	321	157	53	53	112	112	0	0	45	45	20	48	190	116
Hourdissimo T 630 Up 23																
T 630 120 Up 23	1200	550	212	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	155	87
T 630 150 Up 23	1200	550	240	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	155	81
T 630 200 Up 23	1200	550	279	157	53	53	112	112	0	0	45	45	20	48	155	74
T 630 250 Up 23	1200	550	321	207	57	57	107	107	0	0	45	45	20	48	155	66
Hourdissimo T 630 Up 27																
T 630 120 Up 27	1200	550	189	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	130	64
T 630 150 Up 27	1200	550	213	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	140	58
T 630 200 Up 27	1200	550	259	157	53	53	112	112	0	0	45	45	20	48	140	54
Hourdissimo T 630 Up 33																
T 630 120 Up 33	1200	550	143	77	67	67	35	35	23	23	45	45	20	48	160	56
T 630 150 Up 33	1200	550	193	107	31	31	62	62	0	0	45	45	20	48	140	38
T 630 200 Up 33	1200	550	207	157	18	18	52	52	0	0	45	45	20	48	160	55
Hourdissimo T 630 Up 39																
T 630 200 Up 39	1200	550	205	157	28	28	77	77	0	0	45	45	20	48	140	30
Hourdissimo T 630 Up 40																
T 630 120 Up 40	1200	550	138	77	61	61	32	32	33	33	45	45	20	48	150	38
T 630 150 Up 40	1200	550	155	107	86	86	52	52	0	0	45	45	20	48	140	44

Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

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
Hourdissimo® T 640 coffrant																
T 640 120 Coff	1200	560	120	80	16	16	35	35	0	0	45	45	20	40	0	0
T 640 150 Coff	1200	560	150	110	30	30	65	65	0	0	45	45	20	40	0	0
T 640 200 Coff	1200	560	200	160	53	53	115	115	0	0	45	45	20	40	0	0
Hourdissimo® T 700 coffrant																
T 700 120 Coff.	1200	620	120	80	16	16	35	35	0	0	45	45	20	40	0	0
T 700 150 Coff.	1200	620	150	110	30	30	65	65	0	0	45	45	20	40	0	0
T 700 200 Coff.	1200	620	200	160	53	53	115	115	0	0	45	45	20	40	0	0
Hourdissimo® T 700 Up 10																
T 700 120 Up 10	1200	620	422	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	285	297
T 700 150 Up 10	1200	620	442	107	31	31	57	57	0	0	45	45	20	48	285	287
T 700 200 Up 10	1200	620	480	157	53	53	112	112	0	0	48	48	20	48	285	275
Hourdissimo® T 700 Up 14																
T 700 120 Up 14	1200	620	313	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	210	188
T 700 150 Up 14	1200	620	335	107	31	31	57	57	0	0	45	45	20	48	210	180
T 700 200Up 14	1200	620	373	157	53	53	112	112	0	0	48	48	20	48	210	168
Hourdissimo® T 700 Up 18																
T 700 120 Up 18	1200	620	253	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	180	128
T 700 150 Up 18	1200	620	277	107	31	31	57	57	0	0	45	45	20	48	180	122
T 700 200 Up 18	1200	620	315	157	53	53	112	112	0	0	48	48	20	48	180	110
Hourdissimo® T 700 Up 23																
T 700 120 Up 23	1200	620	208	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	155	83
T 700 150 Up 23	1200	620	234	107	31	31	57	57	0	0	45	45	20	48	155	79
T 700 200 Up 23	1200	620	274	157	53	53	112	112	0	0	48	48	20	48	155	69
T 700 250 Up 23	1200	620	314	207	57	57	107	107	0	0	45	45	20	48	155	59
Hourdissimo® T 700 Up 27																
T 700 150 Up 27	1200	620	208	107	31	31	57	57	0	0	45	45	20	48	140	53
T 700 120 Up 27	1200	620	186	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	140	61
T 700 200 Up 27	1200	620	250	157	53	53	112	112	0	0	48	48	20	48	140	45
Hourdissimo® T 700 Up 33																
T 700 150 Up 33	1200	620	189	107	31	31	57	57	0	0	45	45	20	48	140	34
T 700 120 Up 33	1200	620	165	77	17	17	32	32	0	0	45	45	20	48	140	40
T 700 200 Up 33	1200	620	235	157	53	53	112	112	0	0	48	48	20	48	140	30
Hourdissimo® T 700 Up 40																
T 700 120 Up 40	1200	620	136	77	61	61	32	32	33	33	45	45	20	48	140	35
T 700 150 Up 40	1200	620	155	107	86	86	52	52	40	40	55	55	20	48	140	34
T 700 200 Up 40	1200	620	205	157	77	77	35	35	19	19	122	122	20	48	130	30

Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

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
Hourdissimo® P 640 coffrant L																
P 640 120 Coff. L	1200	542	120	85	94	94	26	26	13	13	55	55	21	35	0	0
P 640 150 Coff. L	1200	542	150	115	89	89	40	40	13	13	55	55	21	35	0	0
P 640 200 Coff. L	1200	542	200	165	89	89	40	40	13	13	55	55	21	35	0	0
Hourdissimo® P 640 Up 10 L																
P 640 120 Up 10 L	1200	542	433	82	54	54	23	23	13	13	55	55	21	38	310	313
P 640 150 Up 10 L	1200	542	457	112	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	310	307
P 640 200 Up 10 L	1200	542	500	162	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	310	300
Hourdissimo® P 640 Up 14 L																
P 640 120 Up 14 L	1200	542	332	82	54	54	23	23	13	13	55	55	21	38	232	202
P 640 200 Up 14 L	1200	542	389	162	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	232	189
P 640 150 Up 14 L	1200	542	346	112	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	232	196
Hourdissimo® P 640 Up 18 L																
P 640 120 Up 18 L	1200	542	260	82	54	54	23	23	13	13	55	55	21	38	232	140
P 640 150 Up 18 L	1200	542	285	112	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	232	135
P 640 200 Up 18 L	1200	542	328	162	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	232	128
Hourdissimo® P 640 Up 23 L																
P 640 120 Up 23 L	1200	542	214	82	54	54	23	23	13	13	55	55	21	38	219	94
P 640 150 Up 23 L	1200	542	238	112	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	219	88
P 640 200 Up 23 L	1200	542	282	162	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	219	82
P 640 250 Up 23 L	1200	542	329	212	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	219	79
Hourdissimo® P 640 Up 27 L																
P 640 120 Up 27 L	1200	542	192	82	54	54	23	23	13	13	55	55	21	38	219	72
P 640 150 Up 27 L	1200	542	216	112	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	219	66
P 640 200 Up 27 L	1200	542	260	162	89	89	40	40	13	13	55	55	21	38	219	60
Hourdissimo® P 640 Up 33 L																
P 640 120 Up 33 L	1200	546	158	82	54	54	23	23	13	13	55	55	23	38	155	58
P 640 150 Up 33 L	1200	546	159	112	89	89	40	40	13	13	55	55	23	38	155	66
P 640 200 Up 33 L	1200	546	200	162	89	89	40	40	13	13	55	55	23	38	165	79
Hourdissimo® P 640 Up 39 L																
P 640 200 Up 39 L	1200	546	200	162	89	89	40	40	13	13	55	55	23	38	155	45
Hourdissimo® P 640 Up 40 L																
P 640 120 Up 40 L	1200	546	139	82	54	54	23	23	13	13	55	55	23	38	155	39
P 640 150 Up 40 L	1200	546	150	112	89	89	40	40	13	13	55	55	23	38	155	50

Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,038 \text{ W}/(\text{m.K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

- **Sous-face FIBRISOL de 15 mm :**
le ΔR à ajouter aux valeurs de résistances thermiques des montages de plancher est $0,10 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$
 - **Sous-face FIBRISOL de 25 mm + 5,55 agrafes de section égale à 20 mm² :**
 - $R \leq 3,10 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$: le ΔR à déduire des valeurs de résistances thermiques des montages de plancher est $0,10 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$
 - $3,10 < R < 4,00 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$: le ΔR à déduire des valeurs de résistances thermiques des montages de plancher est $0,25 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$
- Si il y ajout de fibre la référence LR devient FIB+ épaisseur de la fibre.

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 maximale du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur minimale du raidisseur (mm)	Largeur maximale du talon de la poutrelle (mm)				
HOURLISSIMO T – GAMME 600 SANS LANGUETTE – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	600 120 Coff. ; IG	600	0,80	0,88
45	100	120	600 150 Coff. ; IG	600	0,85	0,84
45	100	120	600 200 Coff. ; IG	600	0,95	0,78
HOURLISSIMO T – GAMME 630 SANS LANGUETTE – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	630 120 Coff. ; IG	630	0,85	0,84
45	100	120	630 150 Coff. ; IG	630	0,90	0,81
45	100	120	630 200 Coff. ; IG	630	1,00	0,75
HOURLISSIMO T – GAMME 640 SANS LANGUETTE – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	640 120 Coff. ; IG	640	0,85	0,84
45	100	120	640 150 Coff. ; IG	640	0,95	0,78
45	100	120	640 200 Coff. ; IG	640	1,05	0,72
HOURLISSIMO T – GAMME 700 SANS LANGUETTE – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	700 120 Coff. ; IG	700	0,90	0,81
45	100	120	700 150 Coff. ; IG	700	1,00	0,75
45	100	120	700 200 Coff. ; IG	700	1,15	0,67
HOURLISSIMO T 600 UP 10 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	600 120 UP 10 ; IG	600	9,65	0,10
45	100	120	600 150 UP 10 ; IG	600	9,65	0,10
45	100	120	600 200 UP 10 ; IG	600	9,65	0,10
HOURLISSIMO T 630 UP 10 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	630 120 UP 10 ; IG	630	9,65	0,10
45	100	120	630 150 UP 10 ; IG	630	9,65	0,10
45	100	120	630 200 UP 10 ; IG	630	9,65	0,10
HOURLISSIMO T 700 UP 10 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	700 120 UP 10 ; IG	700	9,65	0,10
45	100	120	700 150 UP 10 ; IG	700	9,65	0,10
45	100	120	700 200 UP 10 ; IG	700	9,65	0,10

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$

Montages de planchers			Performances thermiques des planchers			
Dénomination des poutrelles			Dénomination de l'entrevous	Entraxe (mm)	Résistance thermique Rp (m ² .K)/W	Coefficient de transmission surfacique Up W/(m ² .K)
Hauteur maximale du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur minimale du raidisseur (mm)	Largeur maximale du talon de la poutrelle (mm)				
GAMME HOURDISSIMO T 600 UP 14 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	600 120 UP 14 ; IG	600	6,75	0,14
45	100	120	600 150 UP 14 ; IG	600	6,75	0,14
45	100	120	600 200 UP 14 ; IG	600	6,75	0,14
GAMME HOURDISSIMO T 630 UP 14 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	630 120 UP 14 ; IG	630	6,70	0,14
45	100	120	630 150 UP 14 ; IG	630	6,75	0,14
45	100	120	630 200 UP 14 ; IG	630	6,80	0,14
GAMME HOURDISSIMO T 700 UP 14 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	700 120 UP 14 ; IG	700	6,80	0,14
45	100	120	700 150 UP 14 ; IG	700	6,85	0,14
45	100	120	700 200 UP 14 ; IG	700	6,80	0,14
GAMME HOURDISSIMO T 600 UP 18 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	600 120 UP 18 ; IG	600	5,10	0,18
45	100	120	600 150 UP 18 ; IG	600	5,15	0,18
45	100	120	600 200 UP 18 ; IG	600	5,10	0,18
GAMME HOURDISSIMO T 630 UP 18 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	630 120 UP 18 ; IG	630	5,10	0,18
45	100	120	630 150 UP 18 ; IG	630	5,15	0,18
45	100	120	630 200 UP 18 ; IG	630	5,30	0,18
GAMME HOURDISSIMO T 700 UP 18 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	700 120 UP 18 ; IG	700	5,20	0,18
45	100	120	700 150 UP 18 ; IG	700	5,25	0,18
45	100	120	700 200 UP 18 ; IG	700	5,25	0,18
GAMME HOURDISSIMO T 600 UP 23 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	600 120 UP 23 ; IG	600	3,95	0,23
45	100	120	600 150 UP 23 ; IG	600	3,95	0,23
45	100	120	600 200 UP 23 ; IG	600	3,95	0,23
45	100	120	600 250 UP 23 ; IG	600	3,95	0,23
GAMME HOURDISSIMO T 630 UP 23 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	630 120 UP 23 ; IG	630	4,05	0,23
45	100	120	630 150 UP 23 ; IG	630	4,00	0,23
45	100	120	630 200 UP 23 ; IG	630	4,00	0,23
45	100	120	630 250 UP 23 ; IG	630	4,05	0,23
GAMME HOURDISSIMO T 700 UP 23 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	700 120 UP 23 ; IG	700	3,95	0,23
45	100	120	700 150 UP 23 ; IG	700	4,10	0,23
45	100	120	700 200 UP 23 ; IG	700	4,05	0,23
45	100	120	700 250 UP 23 ; IG	700	3,95	0,23
GAMME HOURDISSIMO T 600 UP 27 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	600 120 UP 27 ; IG	600	3,35	0,27
45	100	120	600 150 UP 27 ; IG	600	3,35	0,27
45	100	120	600 200 UP 27 ; IG	600	3,40	0,27

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$

Montages de planchers			Performances thermiques des planchers			
Dénomination des poutrelles			Dénomination de l'entrevous	Entraxe (mm)	Résistance thermique R_p (m ² .K)/W	Coefficient de transmission surfacique U_p W/(m ² .K)
Hauteur maximale du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur minimale du raidisseur (mm)	Largeur maximale du talon de la poutrelle (mm)				
GAMME HOURDISSIMO T 630 UP 27 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	630 120 UP 27 ; IG	630	3,30	0,27
45	100	120	630 150 UP 27 ; IG	630	3,30	0,27
45	100	120	630 200 UP 27 ; IG	630	3,40	0,27
GAMME HOURDISSIMO T 700 UP 27 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	700 120 UP 27 ; IG	700	3,35	0,27
45	100	120	700 150 UP 27 ; IG	700	3,30	0,27
45	100	120	700 200 UP 27 ; IG	700	3,30	0,27
GAMME HOURDISSIMO T 600 UP 33 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	600 120 UP 33 ; IG	600	2,65	0,33
45	100	120	600 150 UP 33 ; IG	600	2,65	0,33
45	100	120	600 200 UP 33 ; IG	600	2,65	0,33
GAMME HOURDISSIMO T 630 UP 33 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	630 120 UP 33 ; IG	630	2,65	0,33
45	100	120	630 150 UP 33 ; IG	630	2,70	0,33
45	100	120	630 200 UP 33 ; IG	630	2,70	0,33
GAMME HOURDISSIMO T 700 UP 33 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	700 120 UP 33 ; IG	700	2,70	0,33
45	100	120	700 150 UP 33 ; IG	700	2,70	0,33
45	100	120	700 200 UP 33 ; IG	700	2,80	0,33
GAMME HOURDISSIMO T 600 UP 40 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	600 120 UP 40 ; IG	600	2,15	0,40
45	100	120	600 150 UP 40 ; IG	600	2,15	0,40
45	100	120	600 200 UP 40 ; IG	600	2,15	0,40
GAMME HOURDISSIMO T 630 UP 40 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	630 120 UP 40 ; IG	630	2,15	0,40
45	100	120	630 150 UP 40 ; IG	630	2,20	0,40
45	100	120	630 200 UP 40 ; IG	630	2,25	0,40
GAMME HOURDISSIMO T 700 UP 40 – Treillis 120 x 40 et 120 x 45						
45	100	120	700 120 UP 40 ; IG	700	2,15	0,40
45	100	120	700 150 UP 40 ; IG	700	2,20	0,40
45	100	120	700 200 UP 40 ; IG	700	2,35	0,40

Décision n°01-1519-058-031 du 29 octobre 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,038 \text{ W}/(\text{m.K})$

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Liste de poutrelles :

L : GF130 ; GF150 ; S150 ; DF150 ; DF170

Poutrelle talon L : 135 et plus

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en ($\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$)	Coefficient de transmission surfacique U_p en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
GAMME HOURDISSIMO P 640 coff.				
L	640 120 Coff. L ; IG	640	0,75	0,92
L	640 150 Coff. L ; IG	640	0,80	0,88
L	640 200 Coff. L ; IG	640	0,85	0,84
GAMME HOURDISSIMO P 640 UP 10				
L	640 120 UP 10 L ; IG	640	9,65	0,10
L	640 150 UP 10 L ; IG	640	9,70	0,10
L	640 200 UP 10 L ; IG	640	9,70	0,10
GAMME HOURDISSIMO P 640 UP 14				
L	640 120 UP 14 L ; IG	640	6,80	0,14
L	640 150 UP 14 L ; IG	640	6,80	0,14
L	640 200 UP 14 L ; IG	640	6,80	0,14
GAMME HOURDISSIMO P 640 UP 18				
L	640 120 UP 18 L ; IG	640	5,20	0,18
L	640 150 UP 18 L ; IG	640	5,25	0,18
L	640 200 UP 18 L ; IG	640	5,25	0,18
GAMME HOURDISSIMO P 640 UP 23				
L	640 120 UP 23 L ; IG	640	4,00	0,23
L	640 150 UP 23 L ; IG	640	4,00	0,23
L	640 200 UP 23 L ; IG	640	4,00	0,23
L	640 250 UP 23 L ; IG	640	4,00	0,23
GAMME HOURDISSIMO P 640 UP 27				
L	640 120 UP 27 L ; IG	640	3,40	0,27
L	640 150 UP 27 L ; IG	640	3,35	0,27
L	640 200 UP 27 L ; IG	640	3,35	0,27
GAMME HOURDISSIMO P 640 UP 33				
L	640 120 UP 33 L ; IG	640	2,70	0,33
L	640 150 UP 33 L ; IG	640	2,70	0,33
L	640 200 UP 33 L ; IG	640	2,65	0,33
GAMME HOURDISSIMO P 640 UP 40				
L	640 120 UP 40 L ; IG	640	2,15	0,40
L	640 150 UP 40 L ; IG	640	2,35	0,37
L	640 200 UP 40 L ; IG	640	2,30	0,38