

Certificat

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

HourdiBox Précontraintes

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 Société ISOBOX ISOLATION

45 Rue du Paradis
75010 - PARIS - France

Usine 41230 - VERNOU EN SOLOGNE - 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°1207-159-062 du 15 février 2010

Décision de reconduction n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Cette décision se substitue à la décision d'admission ou de reconduction n°1508-159-062 du 09 juin 2015

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 :

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

Ce certificat comporte 20 pages.

Correspondant :

Nicolas PANAYIOTOU
nicolas.panayiotou@cstb.fr
01 64 68 83 38

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

Entrevous en polystyrène expansé

Entrevous Moulés

Familles d'entrevous : HourdiBox Précontraintes

Commercialisées sous la dénomination suivante :

HourdiBox 36 Précontraintes

HourdiBox 33 Précontraintes

HourdiBox 27 Précontraintes

HourdiBox 36 Précontraintes Fond Plat

HourdiBox 33 Précontraintes Fond Plat

HourdiBox 27 Précontraintes Fond Plat

HourdiBox 23 Précontraintes Fond Plat

HourdiBox 20 Précontraintes Fond Plat

HourdiBox 36 Précontraintes Décor

HourdiBox 33 Précontraintes Décor

HourdiBox 27 Précontraintes Décor

HourdiBox 23 Précontraintes Décor

HourdiBox 20 Précontraintes Décor

Lorsque les entrevous de cette famille existent en version ignifugée, leur dénomination est complétée à la suite par l'ajout de M1.

Dans les désignations commerciales des produits il est rajouté l'entraxe, la désignation devient donc :

HourdiBox 36 600Précontraintes

HourdiBox 36 603Précontraintes

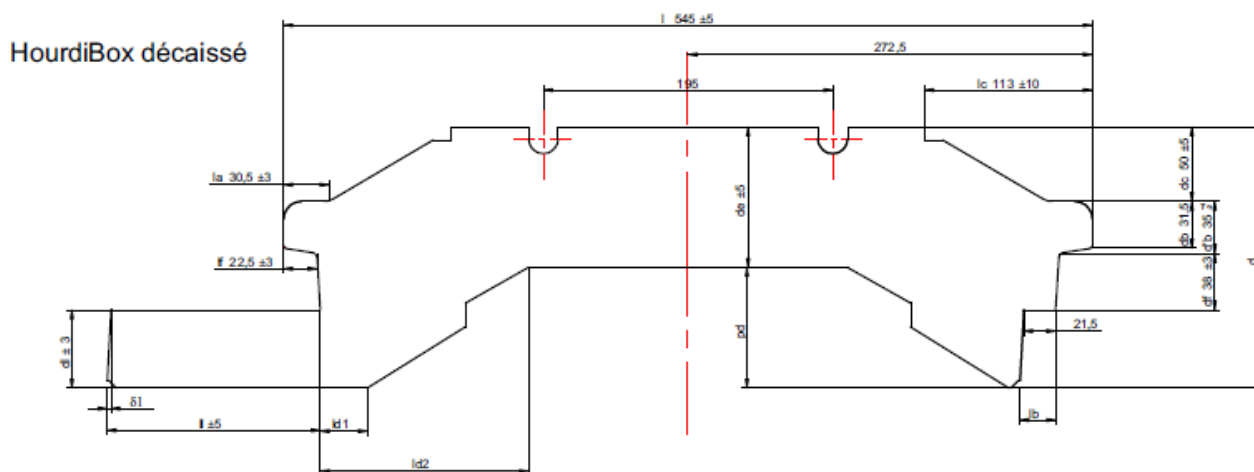
HourdiBox 36 615Précontraintes

Les dimensions des entrevous sont données sur les dessins ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

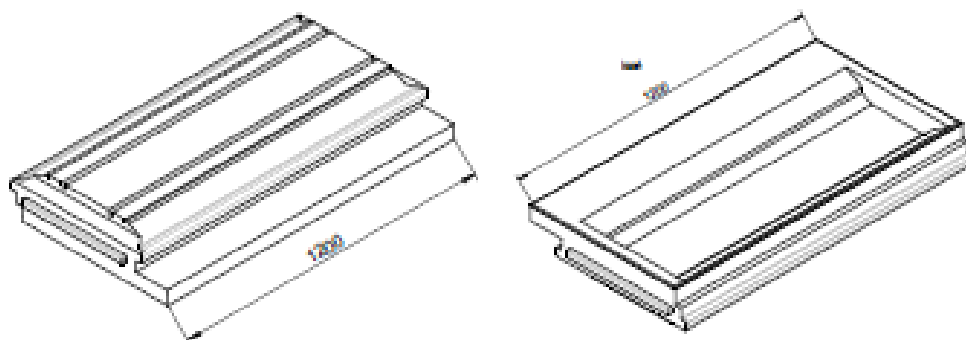
Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

HourdiBox Précontraintes



Dénomination de l'entrevous	dc	d	de	 Entraxe 615mm	 Entraxe 603mm	 Entraxe 600mm	dl	pd
HourdiBox Précontraintes 36	50	186,0	105,0	144,3	132,3	129,3	63	81
HourdiBox Précontraintes 33	50	196,0	115,0	144,8	132,8	129,8	73	81
HourdiBox Précontraintes 27	50	223,0	142,0	146,2	134,2	131,2	100	81

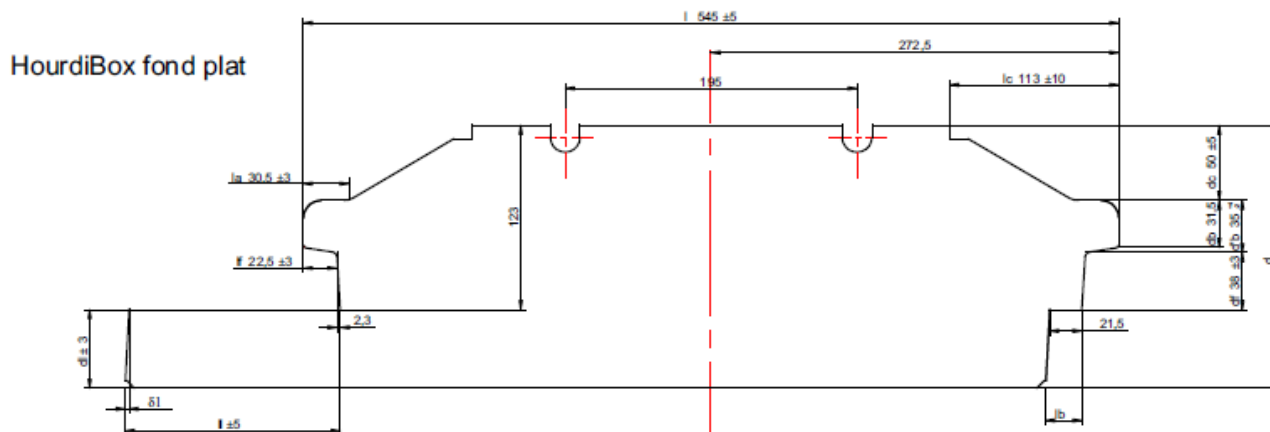


Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

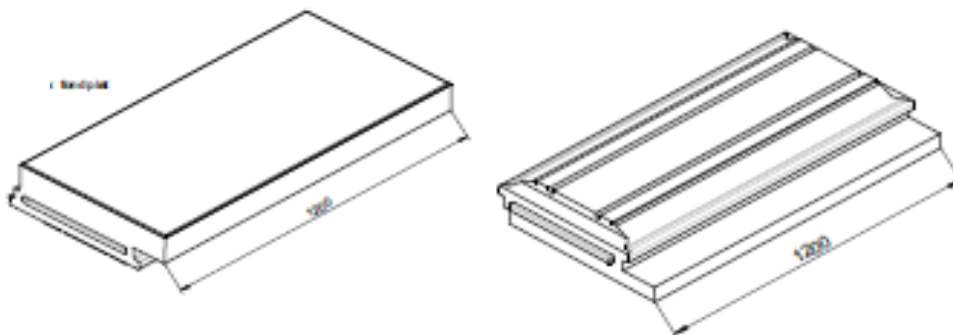
Annexe 1 du certificat - DÉFINITION DES ENTREVOUS

HourdiBox Fond Plat Précontraintes



Dénomination de l'entrevous	d en mm	De en mm	II Entraxe 615mm	II Entraxe 603mm	II Entraxe 600mm	dl en mm
HourdiBox 36 Précontraintes Fond Plat	159	159	142,8	130,8	127,8	34
HourdiBox 33 Précontraintes Fond Plat	166	166	143,2	131,2	128,2	41
HourdiBox 27 Précontraintes Fond Plat	187	187	144,3	132,0	129,0	62
HourdiBox 23 Précontraintes Fond Plat	209	209	145,4	133,4	130,4	84
HourdiBox 20 Précontraintes Fond Plat	233	233	146,7	134,7	131,7	108

Ces entrevous peuvent être en sous face décor avec une épaisseur de languette de +2 mm



Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

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

HourdiBox 36 Précontraintes									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
Leader 110-115 130-140	50	186	105	129,3	63	81	600	2,45	0,36
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 1-T13x série 2									

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

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HourdiBox 36 Précontraintes									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d		$(\text{m}^2.\text{K})/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
Leader 130-140	50	186	105	132,3	63	81	603	2,45	0,36
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 2	50	186	105	132,3	63	81	605	2,45	0,36
NR130									

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

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HourdiBox 33 Précontraintes									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
		d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)	($\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$)	($\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$)
Leader 110-115 130-140	50	196	115	129,8	73	81	600	2,70	0,33
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 1-T13x série 2									

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

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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

HourdiBox 33 Précontraintes									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 130-140	50	196	115	132,8	73	81	603	2,65	0,33
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 2	50	196	115	132,8	73	81	605	2,65	0,33
NR130									

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

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HourdiBox 27 Précontraintes									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)			
Leader 110-115	50	223	142	131,2	100	81	600	3,35	0,27
130-140									
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 1-T13x série 2									

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

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HourdiBox 27 Précontraintes									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 130-140	50	223	142	134,2	100	81	603	3,35	0,27
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 2									
NR130	50	223	142	134,2	100	81	605	3,35	0,27

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

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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

HourdiBox 36 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 110-115	50	157	157	127,8	34	0	600	2,50	0,35
130-140									
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 1-T13x série 2									

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HourdiBox 36 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 130-140	50	157	157	130,8	34	0	603	2,45	0,36
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 2									
NR130	50	157	157	130,8	34	0	605	2,45	0,36

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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

HourdiBox 33 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 110-115	50	166	166	128,2	41	0	600	2,70	0,33
130-140									
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 1-T13x série 2									

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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

HourdiBox 33 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein d_c (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous d (mm)	Hauteur du corps de l'entrevous d_e (mm)	Largeur de la languette l_l (mm)	Épaisseur de languette d_l (mm)	Profondeur de décaissement p_d (mm)			
Leader 130-140	50	166	166	131,2	41	0	603	2,70	0,33
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 2	50	166	166	131,2	41	0	605	2,70	0,33
NR130									

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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

HourdiBox 27 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_i (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 110-115	50	185	185	129,3	62	0	600	3,35	0,27
130-140									
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 1-T13x série 2									

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HourdiBox 27 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c	d	d_e	l_l	d_l	p_d		$\text{m}^2.\text{K/W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
Leader 130-140	50	185	185	132,0	62	0	603	3,35	0,27
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 2									
NR130	50	185	185	132,0	62	0	605	3,35	0,27

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HourdiBox 23 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 110-115	50	207	207	130,4	84	0	600	4,00	0,23
130-140									
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 1-T13x série 2									

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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

HourdiBox 23 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 130-140	50	207	207	133,4	84	0	603	4,00	0,23
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 2	50	207	207	133,4	84	0	605	4,05	0,23
NR130									

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

HourdiBox 20 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Largeur de la languette	Épaisseur de languette	Profondeur de décaissement			
	d_c (mm)	d (mm)	d_e (mm)	l_l (mm)	d_l (mm)	p_d (mm)		$\text{m}^2.\text{K/W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 110-115	50	231	231	131,7	108	0	600	4,70	0,20
130-140									
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 1-T13x série 2									

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor

Décision n°01-1509-159-062 du 01 janvier 2019

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

HourdiBox 20 Précontraintes Fond Plat									
MONTAGES DE PLANCHERS								Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entrevous						Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique thermique
*Désignation des familles poutrelles	Hauteur du chanfrein d_c (mm)	Hauteur hors tout de l'entrevous d (mm)	Hauteur du corps de l'entrevous d_e (mm)	Largeur de la languette l_l (mm)	Épaisseur de languette d_l (mm)	Profondeur de décaissement p_d (mm)		R_p ($\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$)	U_p $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Leader 130-140	50	231	231	134,7	108	0	603	4,70	0,20
NR 110									
GF 110									
GF 120									
GF930									
LB7 série 2	50	231	231	134,7	108	0	605	4,70	0,20
NR130									

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

** Ces entrevous peuvent être en sous face décor