

# Certificat

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

### HOURLIBOX \_ COFFRABOX

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

**Zone d'Activités**

**68600 - WOLFGANTZEN - 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°01-1512-159-062 du 24 mai 2023**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1511-159-062 du 05 mars 2020**

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
- Réaction au feu : voir annexe 1

> Avec un niveau plus exigeant que la norme EN 15037-4 +A1 :

- La résistance mécanique de l'essai de poinçonnement- flexion conformément aux exigences du référentiel de certification NF 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 15 pages.**

**Correspondant :**

Contacts-NF547@cstb.fr

01 64 68 83 83

Par déléation  
du Président



Florian RASSE

## 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](http://www.cstb.fr)

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

Décision n°01-1512-159-062 du 24 mai 2023

Annexe 1 du Certificat

**DÉFINITION DES ENTREVOUS**

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales	Euroclasse
Polystyrène MOULES	HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO	HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 120 Up 36 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 120 Up 27 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 120 Up 23 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 120 Up 19 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 120 Up 17 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 120 Up 14 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 36 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 27 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 23 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 19 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 17 HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 14	E

Liste des poutrelles visées :

GAMME DE POUTRELLES	Dénominations
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	CQM
DP110 - DP130 - DP136RE	DELTIPOUTRELLES
S120 - S130 - S140 - X110 - X140	LEADER
DF 110 - DF 130 - DF 140	POUTRELLES DF
NR 110 - NR 130	RECTOR NR
GF 110 - GF 120 - GF 930 - TB120 - TB130 - GF930XL	SEAC GF

Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

**Annexe 1 du Certificat**

**DÉFINITION DES ENTREVOUS**

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales	Euroclasse	
			Fond décor	Fond plat
Polystyrène MOULES	HOURDIBOX TREILLIS NÉO	HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 33	E	NPD(*)
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 27		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 23		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 19		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 17		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 14		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 33		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 27		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 23		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 19		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 17		
		HOURDIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 14		

(\*) Performance non déterminée / No Performance Determined

Liste des poutrelles visées :

POUTRELLES
Hauteur maximale de talon de poutrelle : 45 mm Hauteur maximale de treillis raidisseur : 100 mm Largeur maximum de talon des poutrelles : 120 mm

Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Décision n° Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

**Annexe 1 du Certificat**

**DÉFINITION DES ENTREVOUS**

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales	Euroclasse
Polystyrène MOULES	COFFRABOX PRÉCONTRAINTES	COFFRABOX 12 PRÉCONTRAINTES COFFRABOX 15 PRÉCONTRAINTES	E

Liste des poutrelles visées :

GAMME DE POUTRELLES	Dénominations
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	CQM
DP110 - DP130 - DP136RE	DELTIPOUTRELLES
S120 - S130 - S140 - X110 - X140	LEADER
DF 110 - DF 130 - DF 140	POUTRELLES DF
NR 110 - NR 130	RECTOR NR
GF 110 - GF 120 - GF 930 - TB120 - TB130 - GF930XL	SEAC GF

Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales	Euroclasse
Polystyrène MOULES	COFFRABOX TREILLIS	COFFRABOX 12 TREILLIS	E

Liste des poutrelles visées :

POUTRELLES
Hauteur maximale de talon de poutrelle : 45 mm Hauteur maximale de treillis raidisseur : 100 mm Largeur maximum de talon des poutrelles : 120 mm

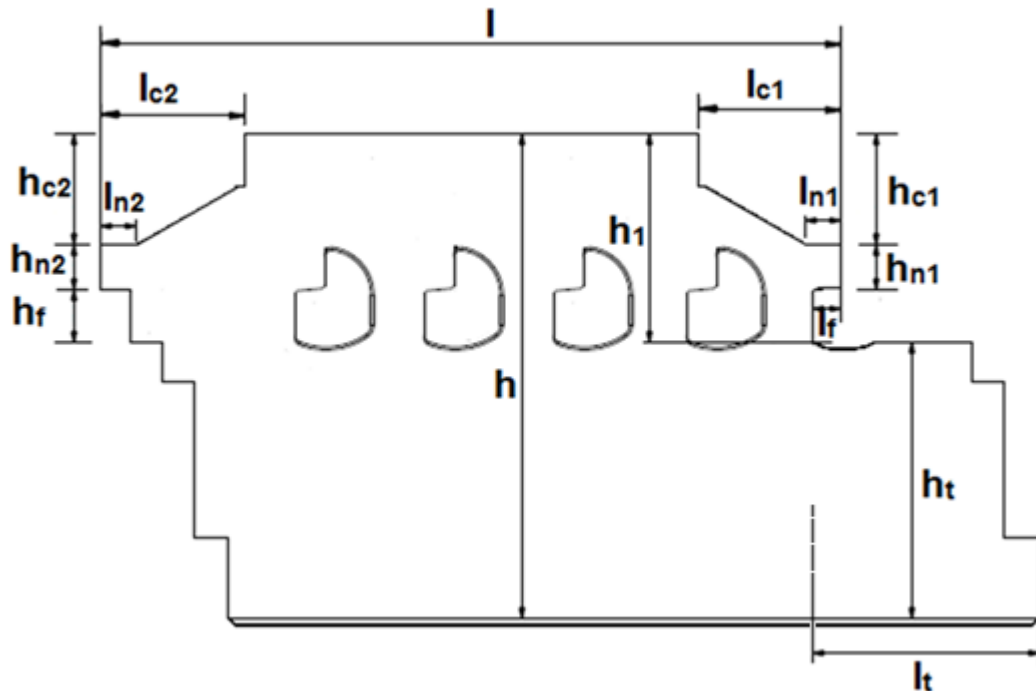
Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

**Annexe 1 du certificat**

**GEOMETRIE DES ENTREVOUS**

**HOURDIBOX PRÉCONTRAINES NÉO**

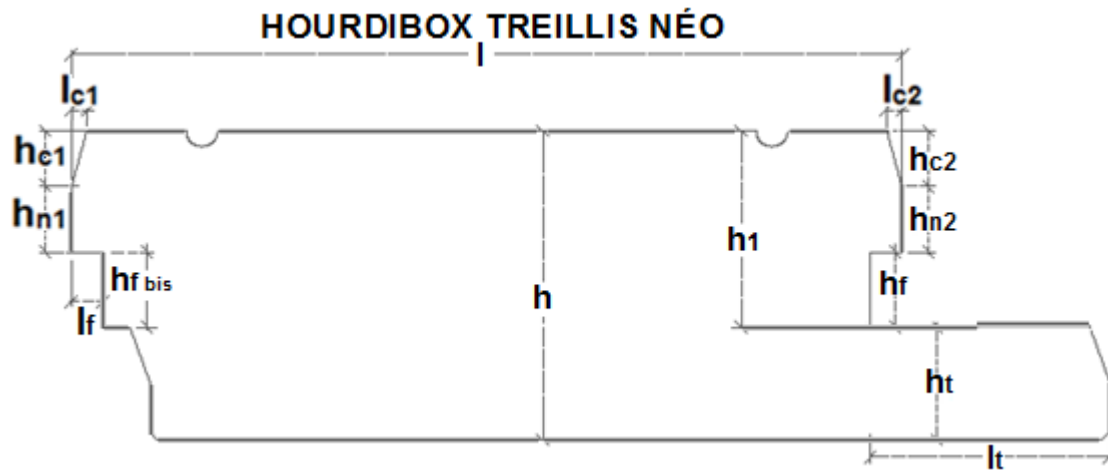


Dimensions (en mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	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
<b>HOURDIBOX PRÉCONTRAINES NÉO 120</b>																
120 Up 36	1200	544	168	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	34,1	34,1	22	39,8	141,5	45
120 Up 27	1200	544	200	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	34,1	34,1	22	39,8	166,5	77
120 Up 23	1200	544	224	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	34,1	34,1	22	39,8	166,5	101
120 Up 19	1200	544	259	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	34,1	34,1	22	39,8	166,5	136
120 Up 17	1200	544	282	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	34,1	34,1	22	39,8	166,5	159
120 Up 14	1200	544	330	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	34,1	34,1	22	39,8	166,5	207
<b>HOURDIBOX PRÉCONTRAINES NÉO 150</b>																
150 Up 36	1200	544	198	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	141,5	45
150 Up 27	1200	544	230	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	77
150 Up 23	1200	544	254	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	101
150 Up 19	1200	544	289	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	136
150 Up 17	1200	544	212	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	159
150 Up 14	1200	544	360	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	207

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

**Annexe 1 du certificat**

**GEOMETRIE DES ENTREVOUS**



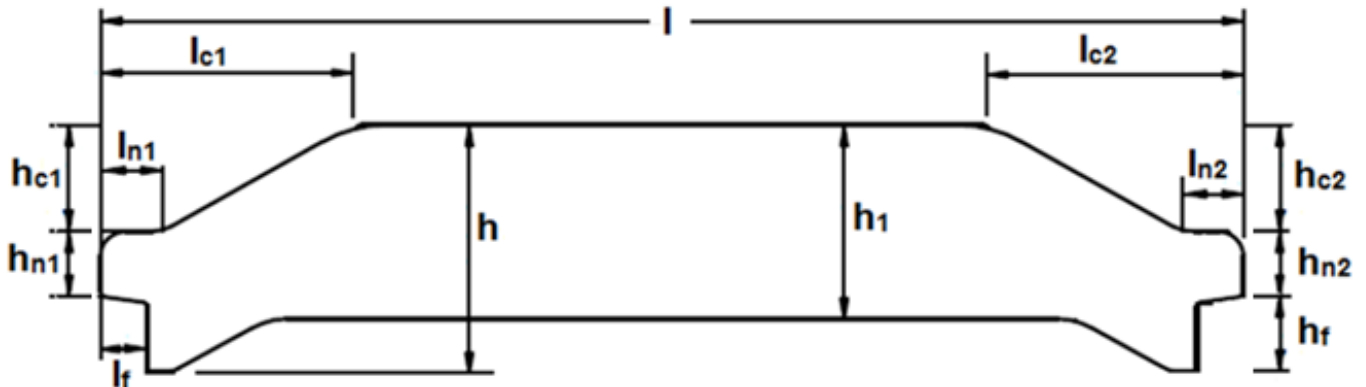
Dimensions (mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	h <sub>r</sub> bis	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur	Largeur	Hauteur du corps	Hauteur coffrante	Largeur 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	Hauteur feuillure	Largeur languette	Epaisseur languette
<b>HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120</b>																	
120 Up 33	1200	520	164	122	13	13	37	37	0	0	36	36	22	49	47	151	42
120 Up 27	1200	520	185	122	13	13	37	37	0	0	36	36	22	49	47	151	63
120 Up 23	1200	520	206	122	13	13	37	37	0	0	36	36	22	49	47	151	84
120 Up 19	1200	520	237	122	13	13	37	37	0	0	36	36	22	49	47	151	115
120 Up 17	1200	520	261	122	13	13	37	37	0	0	36	36	22	49	47	151	139
120 Up 14	1200	520	308	122	13	13	37	37	0	0	36	36	22	49	47	151	186
<b>HOURDIBOX TREILLIS NÉO 150</b>																	
150 Up 33	1200	520	194	152	13	13	67	67	0	0	36	36	22	49	47	151	42
150 Up 27	1200	520	215	152	13	13	67	67	0	0	36	36	22	49	47	151	63
150 Up 23	1200	520	236	152	13	13	67	67	0	0	36	36	22	49	47	151	84
150 Up 19	1200	520	267	152	13	13	67	67	0	0	36	36	22	49	47	151	115
150 Up 17	1200	520	291	152	13	13	67	67	0	0	36	36	22	49	47	151	139
150 Up 14	1200	520	338	152	13	13	67	67	0	0	36	36	22	49	47	151	186

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS

**COFFRABOX PRÉCONTRAINTES**



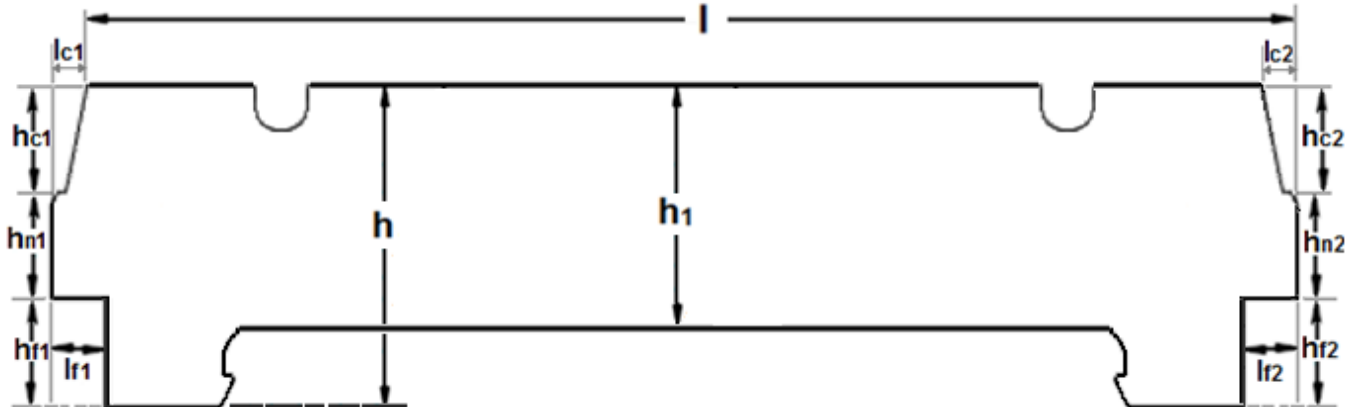
Dimensions (mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>f</sub>	h <sub>f</sub>
	Longueur	Largeur	Hauteur du corps	Hauteur coffrante	Largueur chanfrein 1	Largueur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure
<b>COFFRABOX PRÉCONTRAINTES</b>														
COFFRABOX 12 PRÉCONTRAINTES	1200	550	118	93	121,5	121,5	51	51	29,6	29,6	31	31	22,5	32,7
COFFRABOX 15 PRÉCONTRAINTES	1200	550	148	93	121,5	121,5	81	81	29,6	29,6	31	31	22,5	32,7

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS

**COFFRABOX TREILLIS**



Dimensions (mm)	L	l	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>
	Longueur	Largeur	Hauteur du corps	Hauteur coffrante	Largueur chanfrein 1	Largueur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure
<b>COFFRABOX TREILLIS</b>														
COFFRABOX 12 TREILLIS	1200	520	120	90	13	13	40	40	40	40	-	-	20	40



Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

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

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique $R_p$ en $(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}$	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
<b>HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 36</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 120 Up 36	603	2,40	0,36
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 120 Up 36	600	2,45	0,36
S130 - S140 - X140	Néo 120 Up 36	600	2,45	0,36
S120 - X110	Néo 120 Up 36	595	2,50	0,35
DF110 - DF130 - DF140	Néo 120 Up 36	600	2,45	0,36
NR110	Néo 120 Up 36	598	2,50	0,35
NR130	Néo 120 Up 36	605	2,40	0,36
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 120 Up 36	600	2,45	0,36
TB120 - TB130	Néo 120 Up 36	605	2,40	0,36
<b>HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 27</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 120 Up 27	603	3,30	0,27
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 120 Up 27	600	3,35	0,27
S130 - S140 - X140	Néo 120 Up 27	600	3,35	0,27
S120 - X110	Néo 120 Up 27	595	3,40	0,26
DF110 - DF130 - DF140	Néo 120 Up 27	600	3,40	0,27
NR110	Néo 120 Up 27	598	3,40	0,26
NR130	Néo 120 Up 27	605	3,30	0,27
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 120 Up 27	600	3,35	0,27
TB120 - TB130	Néo 120 Up 27	605	3,30	0,27
<b>HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 23</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 120 Up 23	603	4,00	0,23
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 120 Up 23	600	4,00	0,23
S130 - S140 - X140	Néo 120 Up 23	600	4,00	0,23
S120 - X110	Néo 120 Up 23	595	4,05	0,23
DF110 - DF130 - DF140	Néo 120 Up 23	600	4,05	0,23
NR110	Néo 120 Up 23	598	4,05	0,23
NR130	Néo 120 Up 23	605	4,00	0,23
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 120 Up 23	600	4,00	0,23
TB120 - TB130	Néo 120 Up 23	605	4,00	0,23
<b>HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 19</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 120 Up 19	603	5,00	0,19
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 120 Up 19	600	5,00	0,19
S130 - S140 - X140	Néo 120 Up 19	600	5,00	0,19
S120 - X110	Néo 120 Up 19	595	5,05	0,18
DF110 - DF130 - DF140	Néo 120 Up 19	600	5,00	0,19
NR110	Néo 120 Up 19	598	5,00	0,19
NR130	Néo 120 Up 19	605	5,00	0,19
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 120 Up 19	600	5,00	0,19
TB120 - TB130	Néo 120 Up 19	605	5,00	0,19

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

**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 familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique $R_p$ en ( $\text{m}^2.\text{K}$ )/W	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<b>HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 17</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 120 Up 17	603	5,55	0,17
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 120 Up 17	600	5,55	0,17
S130 - S140 - X140	Néo 120 Up 17	600	5,55	0,17
S120 - X110	Néo 120 Up 17	595	5,70	0,16
DF110 - DF130 - DF140	Néo 120 Up 17	600	5,55	0,17
NR110	Néo 120 Up 17	598	5,60	0,17
NR130	Néo 120 Up 17	605	5,40	0,17
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 120 Up 17	600	5,55	0,17
TB120 - TB130	Néo 120 Up 17	605	5,40	0,17
<b>HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 14</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 120 Up 14	603	6,70	0,14
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 120 Up 14	600	6,85	0,14
S130 - S140 - X140	Néo 120 Up 14	600	6,85	0,14
S120 - X110	Néo 120 Up 14	595	7,05	0,13
DF110 - DF130 - DF140	Néo 120 Up 14	600	6,85	0,14
NR110	Néo 120 Up 14	598	6,95	0,14
NR130	Néo 120 Up 14	605	6,70	0,14
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 120 Up 14	600	6,85	0,14
TB120 - TB130	Néo 120 Up 14	605	6,70	0,14
<b>HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 36</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 150 Up 36	603	2,60	0,34
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 150 Up 36	600	2,60	0,34
S130 - S140 - X140	Néo 150 Up 36	600	2,60	0,34
S120 - X110	Néo 150 Up 36	595	2,65	0,33
DF110 - DF130 - DF140	Néo 150 Up 36	600	2,60	0,33
NR110	Néo 150 Up 36	598	2,60	0,33
NR130	Néo 150 Up 36	605	2,55	0,34
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 150 Up 36	600	2,60	0,34
TB120 - TB130	Néo 150 Up 36	605	2,55	0,34
<b>HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 27</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 150 Up 27	603	3,50	0,26
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 150 Up 27	600	3,55	0,26
S130 - S140 - X140	Néo 150 Up 27	600	3,55	0,26
S120 - X110	Néo 150 Up 27	595	3,60	0,25
DF110 - DF130 - DF140	Néo 150 Up 27	600	3,55	0,25
NR110	Néo 150 Up 27	598	3,60	0,25
NR130	Néo 150 Up 27	605	3,50	0,26
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 150 Up 27	600	3,55	0,26
TB120 - TB130	Néo 150 Up 27	605	3,50	0,26

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

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 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 ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )
<b>HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 23</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 150 Up 23	603	4,15	0,22
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 150 Up 23	600	4,20	0,22
S130 - S140 - X140	Néo 150 Up 23	600	4,20	0,22
S120 - X110	Néo 150 Up 23	595	4,30	0,22
DF110 - DF130 - DF140	Néo 150 Up 23	600	4,20	0,22
NR110	Néo 150 Up 23	598	4,25	0,22
NR130	Néo 150 Up 23	605	4,15	0,22
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 150 Up 23	600	4,20	0,22
TB120 - TB130	Néo 150 Up 23	605	4,15	0,22
<b>HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 19</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 150 Up 19	603	5,05	0,18
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 150 Up 19	600	5,15	0,18
S130 - S140 - X140	Néo 150 Up 19	600	5,15	0,18
S120 - X110	Néo 150 Up 19	595	5,25	0,18
DF110 - DF130 - DF140	Néo 150 Up 19	600	5,15	0,18
NR110	Néo 150 Up 19	598	5,15	0,18
NR130	Néo 150 Up 19	605	5,05	0,18
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 150 Up 19	600	5,15	0,18
TB120 - TB130	Néo 150 Up 19	605	5,05	0,18
<b>HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 17</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 150 Up 17	603	5,60	0,16
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 150 Up 17	600	5,75	0,16
S130 - S140 - X140	Néo 150 Up 17	600	5,70	0,16
S120 - X110	Néo 150 Up 17	595	5,90	0,16
DF110 - DF130 - DF140	Néo 150 Up 17	600	5,75	0,16
NR110	Néo 150 Up 17	598	5,80	0,16
NR130	Néo 150 Up 17	605	5,60	0,17
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 150 Up 17	600	5,75	0,16
TB120 - TB130	Néo 150 Up 17	605	5,60	0,17
<b>HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 14</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Néo 150 Up 14	603	6,90	0,14
DP110 - DP130 - DP136RE	Néo 150 Up 14	600	7,00	0,13
S130 - S140 - X140	Néo 150 Up 14	600	7,00	0,13
S120 - X110	Néo 150 Up 14	595	7,20	0,13
DF110 - DF130 - DF140	Néo 150 Up 14	600	7,05	0,13
NR110	Néo 150 Up 14	598	7,10	0,13
NR130	Néo 150 Up 14	605	6,85	0,14
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Néo 150 Up 14	600	7,00	0,13
TB120 - TB130	Néo 150 Up 14	605	6,85	0,14

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

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

MONTAGES DE PLANCHERS					Performances thermiques des planchers	
Dénomination des Poutrelles			Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique $R_p$ en ( $\text{m}^2.\text{K}$ ) /W	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Hauteur maximale du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur minimale du raidisseur (mm)	Largeur maximale du talon de la poutrelle (mm)				
<b>HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 33</b>						
40	100	120	NÉO 120 Up 33	600	2,75	0,32
45	100	120	NÉO 120 Up 33	600	2,65	0,33
<b>HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 27</b>						
40	100	120	NÉO 120 Up 27	600	3,35	0,27
45	100	120	NÉO 120 Up 27	600	3,35	0,27
<b>HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 23</b>						
40	100	120	NÉO 120 Up 23	600	4,00	0,23
45	100	120	NÉO 120 Up 323	600	3,95	0,23
<b>HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 19</b>						
40	100	120	NÉO 120 Up 19	600	4,85	0,19
45	100	120	NÉO 120 Up 19	600	4,85	0,19
<b>HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 17</b>						
40	100	120	NÉO 120 Up 17	600	5,45	0,17
45	100	120	NÉO 120 Up 17	600	5,55	0,17
<b>HOURDIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 14</b>						
40	100	120	NÉO 120 Up 14	600	6,85	0,14
45	100	120	NÉO 120 Up 14	600	6,80	0,14

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

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

MONTAGES DE PLANCHERS					Performances thermiques des planchers	
Dénomination 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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Hauteur maximale du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur minimale du raidisseur (mm)	Largeur maximale du talon de la poutrelle (mm)				
<b>HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 33</b>						
40	100	150	NÉO 150 Up 33	600	2,90	0,31
45	100	150	NÉO 150 Up 33	600	2,85	0,31
<b>HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 27</b>						
40	100	150	NÉO 150 Up 27	600	3,55	0,25
45	100	150	NÉO 150 Up 27	600	3,50	0,26
<b>HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 23</b>						
40	100	150	NÉO 150 Up 23	600	4,20	0,22
45	100	150	NÉO 150 Up 23	600	4,15	0,22
<b>HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 19</b>						
40	100	150	NÉO 150 Up 19	600	5,10	0,18
45	100	150	NÉO 150 Up 19	600	5,05	0,19
<b>HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 17</b>						
40	100	150	NÉO 150 Up 17	600	5,80	0,16
45	100	150	NÉO 150 Up 17	600	5,75	0,16
<b>HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 14</b>						
40	100	150	NÉO 150 Up 14	600	7,10	0,13
45	100	150	NÉO 150 Up 14	600	7,05	0,14

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

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 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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<b>COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	610	0,90	0,80
DP110 - DP130 - DP136RE	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	605	0,88	0,80
S120 - X110 - X140	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	600	0,86	0,80
S130 - S140	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	605	0,88	0,80
DF110 - DF130 - DF140	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	605	0,88	0,80
NR110	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	603	0,87	0,80
NR130	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	610	0,90	0,80
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	605	0,88	0,80
TB120 - TB130	COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES	610	0,90	0,80
<b>COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES</b>				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	610	0,90	0,80
DP110 - DP130 - DP136RE	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	605	0,88	0,80
S120 - X110 - X140	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	600	0,86	0,80
S130 - S140	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	605	0,88	0,80
DF110 - DF130 - DF140	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	605	0,88	0,80
NR110	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	603	0,87	0,80
NR130	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	610	0,90	0,80
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	605	0,88	0,80
TB120 - TB130	COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES	610	0,90	0,80

Décision n° 01-1512-159-062 du 24 mai 2023

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

MONTAGES DE PLANCHERS					Performances thermiques des planchers	
Dénomination des Poutrelles			Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique $R_p$ en $(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}$	Coefficient de transmission surfacique $U_p$ en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
Hauteur maximale du talon de la poutrelle (mm)	Hauteur minimale du raidisseur (mm)	Largeur maximale du talon de la poutrelle (mm)				
<b>COFFRABOX TREILLIS</b>						
40	100	120	COFFRABOX 12 TREILLIS	600	0,90	0,75
45	100	120	COFFRABOX 12 TREILLIS	600	0,91	0,75