

N° 01-1514-159-062



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 :

KNAUF INDUSTRIES GESTION

Nom du titulaire
Holder name

ZONE D'ACTIVITES
68600 WOLFGANTZEN
France

KNAUF INDUSTRIES EST

Usine de production
Production plant

15 RUE DE CHAMBORD
41 230 VERNOU EN SOLOGNE
France

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification, par le CSTB organisme mandaté.

For the products listed below, certified conform to the certification reference system requirements by the CSTB mandated certification body;

Désignation
Name

HOURDIBOX _ COFFRABOX

Conformité
Conformity

Résistance mécanique, Performance thermique, Caractéristiques géométriques,
Réaction au feu



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 product list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://evaluation.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° 01-1514-159-062 du 18/07/2024

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 01-1513-159-062 du 23/05/2024

Décision d'admission initiale / Admission decision N° 1207-159-062 du 15/02/2010

Ce certificat est valide jusqu'au / This certificate is valid until: 18/10/2025


Président du CSTB
Etienne CREPON

Fait à : **Marne-la-Vallée, France.**
Done at

Date : **18/07/2024**
Date



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.



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

Caractéristiques certifiées

Certified characteristics

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	Voir ci-après	
Sensibilité à la température	NA	
Sensibilité à l'humidité	NA	
Gamme	Entrevous en PSE	
Famille	PSE Moulé	
Désignation commerciale	HOURDIBOX _ COFFRABOX	
Norme	NF EN 15037-4+A1	
Type	R1	
Fond	Voir ci-après	
Références	HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO	HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 36 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 27 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 23 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 19 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 17 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 14 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 36 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 27 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 23 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 19 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 17 HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150 Up 14
Réaction au feu	EUROCLASSE	
	FOND DECOR	FOND PLAT
HOURDIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO	E(*)	NPD(**)
Poutrelles visées		
Poutrelles précontraintes		
Gamme	Dénomination	Titulaire
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	CQM	CQM
DP110 - DP130 - DP136RE	DELTIPOUTRELLES	EDILTECO PREFA
S120 - S130 - S140 - X110 - X140	LEADER	KP1
DF 110 - DF 130 - DF 140	POUTRELLES DF	PLANCHERS DURANDAL FABRE
NR 110 - NR 130	RECTOR NR	RECTOR LESAGE
GF 110 - GF 120 - GF 930 - TB120 - TB130 - GF930XL	SEAC GF	SEAC

(*) Les entrevous sont fabriqués à partir d'une matière première ignifugée

(**) Les entrevous sont fabriqués à partir d'une matière première non-ignifugée. NPD=Performance non déterminée/No Performance Determine



<https://evaluation.cstb.fr>

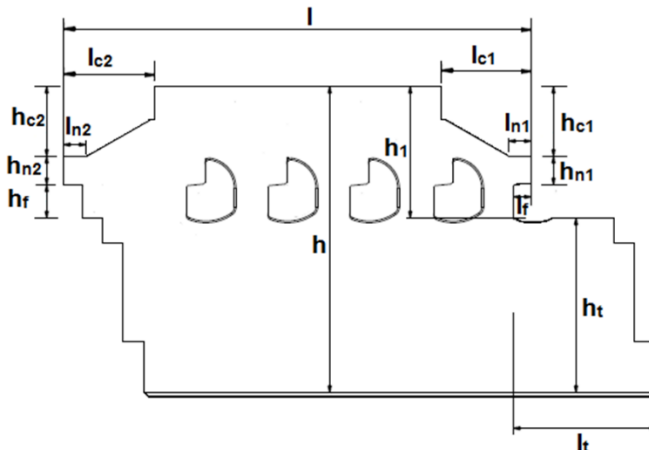
N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées



Dimensions (mm)	L	l	h	h ₁	lc ₁	lc ₂	hc ₁	hc ₂	ln ₁	ln ₂	hn ₁	hn ₂	lr	hr	lt	ht
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrage 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							HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120									
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
Références commerciales des entrevous							HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 150									
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	312	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



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

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	Voir ci-après
Sensibilité à la température	NA
Sensibilité à l'humidité	NA

Gamme	Entrevous en PSE
Famille	PSE Moulé
Désignation commerciale	HOURLIBOX _ COFFRABOX
Norme	NF EN 15037-4+A1
Type	R1
Fond	Voir ci-après.

Références	HOURLIBOX TREILLIS NÉO	HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 33
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 27
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 23
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 19
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 17
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 Up 14
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 33
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 27
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 23
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 19
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 17
		HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 Up 14

Réaction au feu	EUROCLASSE	
	FOND DECOR	FOND PLAT
HOURLIBOX TREILLIS NÉO	E(*)	NPD(**)

Poutrelles visées

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

(*) Les entrevous sont fabriqués à partir d'une matière première ignifugée

(**) Les entrevous sont fabriqués à partir d'une matière première non-ignifugée. NPD=Performance non déterminée/No Performance Determine



<https://evaluation.cstb.fr>



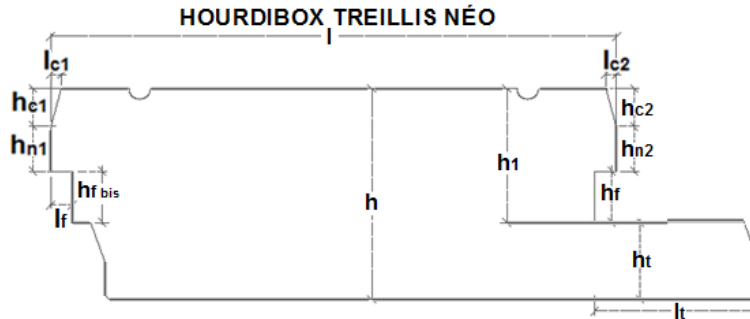
N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées



Dimensions (mm)	L	l	h	h ₁	l _{c1}	l _{c2}	h _{c1}	h _{c2}	l _{n1}	l _{n2}	h _{n1}	h _{n2}	l _f	h _r	h _{r bis}	l _t	h _t
	Longueur de l'entreevous	Largeur de l'entreevous	Hauteur du corps de l'entreevous	Hauteur coffrante de l'entreevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becoquet 1	Largeur becoquet 2	Hauteur becoquet 1	Hauteur becoquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
Références commerciales des entreevous									HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120								
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
Références commerciales des entreevous									HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150								
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

le futur en construction



<https://evaluation.cstb.fr>

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	Voir ci-après
Sensibilité à la température	NA
Sensibilité à l'humidité	NA

Gamme	Entrevous en PSE	
Famille	PSE Moulé	
Désignation commerciale	HOURDIBOX _ COFFRABOX	
Norme	NF EN 15037-4+A1	
Type	R1	
Fond	Voir ci-après	
Références	COFFRABOX PRÉCONTRAINTES	COFFRABOX 12 PRÉCONTRAINTES COFFRABOX 15 PRÉCONTRAINTES
Réaction au feu	EUROCLASSE	
	FOND DECOR	FOND PLAT
COFFRABOX PRÉCONTRAINTES	E(*)	NPD(**)

Poutrelles visées

Poutrelles précontraintes		
Gamme	Dénomination	Titulaire
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	CQM	CQM
DP110 - DP130 - DP136RE	DELTIPOUTRELLES	EDILTECO PREFA
S120 - S130 - S140 - X110 - X140	LEADER	KP1
DF 110 - DF 130 - DF 140	POUTRELLES DF	PLANCHERS DURANDAL FABRE
NR 110 - NR 130	RECTOR NR	RECTOR LESAGE
GF 110 - GF 120 - GF 930 - TB120 - TB130 - GF930XL	SEAC GF	SEAC

(*) Les entrevous sont fabriqués à partir d'une matière première ignifugée

(**) Les entrevous sont fabriqués à partir d'une matière première non-ignifugée. NPD=Performance non déterminée/No Performance Determine



<https://evaluation.cstb.fr>

N° **01-1514-159-062**

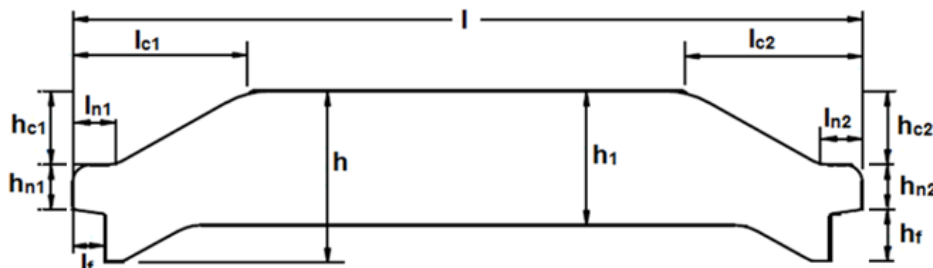
Date édition : 18/07/2024

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées

COFFRABOX PRÉCONTRAINTES



Dimensions (mm)	L	l	h	h ₁	lc ₁	lc ₂	hc ₁	hc ₂	ln ₁	ln ₂	hn ₁	hn ₂	lr	hr
	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
Références commerciales des entrevous								HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120						
Coffradox 12 Précontraintes	1200	550	118	93	121,5	121,5	51	51	29,6	29,6	21	31	22,5	32,7
Coffradox 15 Précontraintes	1200	550	148	93	121,5	121,5	81	81	29,6	29,6	21	31	22,5	32,7

CSTB
 le futur en construction



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	Voir ci-après
Sensibilité à la température	NA
Sensibilité à l'humidité	NA

Gamme	Entrevous en PSE	
Famille	PSE Moulé	
Désignation commerciale	HOURLIBOX _ COFFRABOX	
Norme	NF EN 15037-4+A1	
Type	R1	
Fond	Voir ci-après	
Références	COFFRABOX TREILLIS	COFFRABOX 12 TREILLIS

Réaction au feu	EUROCLASSE	
	FOND DECOR	FOND PLAT
COFFRABOX TREILLIS	E(*)	NPD(**)

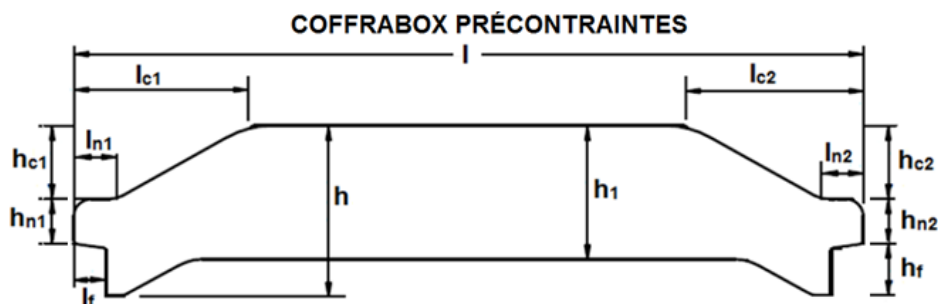
Poutrelles visées

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

(*) Les entrevous sont fabriqués à partir d'une matière première ignifugée

(**) Les entrevous sont fabriqués à partir d'une matière première non-ignifugée. NPD=Performance non déterminée/No Performance Determine

Caractéristiques dimensionnelles certifiées



Dimensions (mm)	L	l	h	h ₁	lc ₁	lc ₂	hc ₁	hc ₂	ln ₁	ln ₂	hn ₁	hn ₂	lr	hr
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrant 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
Références commerciales des entrevous							HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120							
Coffradox 12 Treillis	1200	520	120	90	13	13	40	40	-	-	40	40	20	40



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

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 $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 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 $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 36				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 27				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 23				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTES NÉO 120 Up 19				
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



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

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 $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 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 $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 120 Up 17				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 120 Up 14				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 36				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 27				
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



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

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 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 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 23				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 19				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 17				
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
HOURLIBOX PRÉCONTRAINTE NÉO 150 Up 14				
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



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

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 $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 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 ($\text{m}^2\cdot\text{K}$) /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)				
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 U_p 33						
40	100	120	NÉO 120 U_p 33	600	2,75	0,32
45	100	120	NÉO 120 U_p 33	600	2,65	0,33
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 U_p 27						
40	100	120	NÉO 120 U_p 27	600	3,35	0,27
45	100	120	NÉO 120 U_p 27	600	3,35	0,27
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 U_p 23						
40	100	120	NÉO 120 U_p 23	600	4,00	0,23
45	100	120	NÉO 120 U_p 23	600	3,95	0,23
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 U_p 19						
40	100	120	NÉO 120 U_p 19	600	4,85	0,19
45	100	120	NÉO 120 U_p 19	600	4,85	0,19
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 U_p 17						
40	100	120	NÉO 120 U_p 17	600	5,45	0,17
45	100	120	NÉO 120 U_p 17	600	5,55	0,17
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 120 U_p 14						
40	100	120	NÉO 120 U_p 14	600	6,85	0,14
45	100	120	NÉO 120 U_p 14	600	6,80	0,14



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

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 $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 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)				
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 U_p 33						
40	100	150	NÉO 150 U_p 33	600	2,90	0,31
45	100	150	NÉO 150 U_p 33	600	2,85	0,31
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 U_p 27						
40	100	150	NÉO 150 U_p 27	600	3,55	0,25
45	100	150	NÉO 150 U_p 27	600	3,50	0,26
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 U_p 23						
40	100	150	NÉO 150 U_p 23	600	4,20	0,22
45	100	150	NÉO 150 U_p 23	600	4,15	0,22
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 U_p 19						
40	100	150	NÉO 150 U_p 19	600	5,10	0,18
45	100	150	NÉO 150 U_p 19	600	5,05	0,19
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 U_p 17						
40	100	150	NÉO 150 U_p 17	600	5,80	0,16
45	100	150	NÉO 150 U_p 17	600	5,75	0,16
HOURLIBOX TREILLIS NÉO 150 U_p 14						
40	100	150	NÉO 150 U_p 14	600	7,10	0,13
45	100	150	NÉO 150 U_p 14	600	7,05	0,14



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

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 $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 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 $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES				
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
COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES				
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



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1514-159-062**

Date édition : 18/07/2024

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 $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 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)				
COFFRABOX TREILLIS						
40	100	120	COFFRABOX 12 TREILLIS	600	0,90	0,75
45	100	120	COFFRABOX 12 TREILLIS	600	0,91	0,75

le futur en construction