

Certificat

Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple Entrevous en polystyrène expansé CoffraBox 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°1206-159-061 du 11 février 2010

Décision de reconduction n°01-1515-159-061 du 06 janvier 2020

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1514-159-061 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 $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.037 \text{ W}/(\text{m.K})$ du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant :
Contacts-NF547@cstb.fr
01 64 68 83 83

Pour le CSTB
Pour le Président



Edwige PARISEL

Décision n°01-1515-159-061 du 06 janvier 2020

Annexe 1 du CertificatDÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
Polystyrène MOULE	CoffraBox Précontraintes	CoffraBox 12 Précontraintes
		CoffraBox 15 Précontraintes

Liste des poutrelles visées :

POUTRELLES
hauteur maximale de talon de la poutrelle : 40 ou 45 ; hauteur minimale du treillis raidisseur : 100 ; largeur maximum de talon des poutrelles : 120 ;

GAMME DE POUTRELLES	Dénominations
S120 - S130 - S140	LEADER
NR110 - NR130	RECTOR NR
GF110 - GF120 - GF930 - GF930X	SEAC GF

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

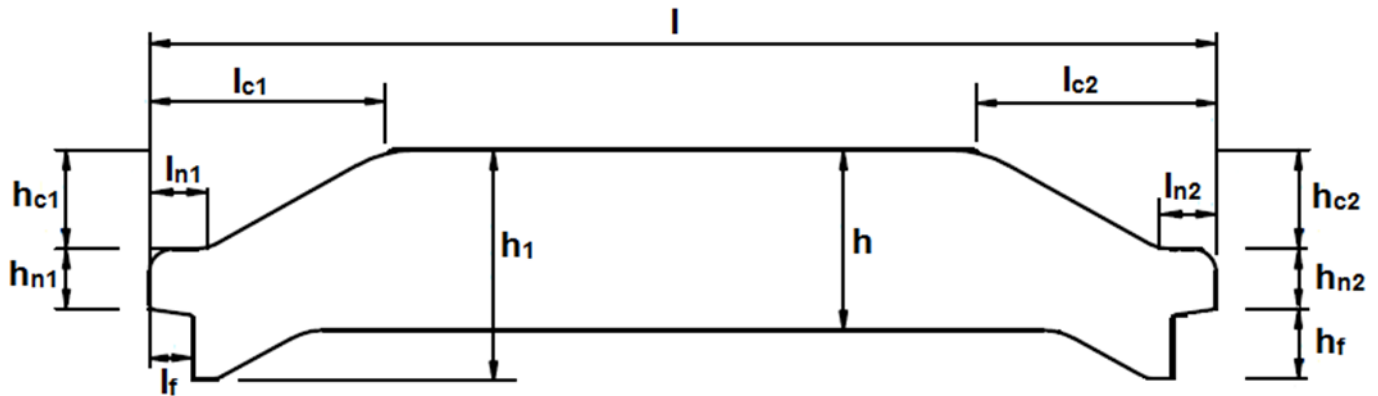
GAMME DE POUTRELLES	Dénominations
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	CQM
DP110 - DP130 - DP136RE	DELTIPOUTRELLES
S120 - S130 - S140 - X110 - X140	LEADER
DF 110 - DF 130 - DF 140	POUTRELLES DF
NR 110 - NR 130	RECTOR NR
GF 110 - GF 120 - GF 930 - TB120 - TB130 - GF930XL	SEAC GF

Décision n°01-1515-159-061 du 06 janvier 2020

Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS

CoffraBox Précontraintes



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	Epaisseur languette
CoffraBox Précontraintes																
CoffraBox 12 Précontraintes	1200	550	93	118	121,5	121,5	51	51	29,6	29,6	31	31	22,5	32,7	-	-
CoffraBox 15 Précontraintes	1200	550	93	148	121,5	121,5	81	81	29,6	29,6	31	31	22,5	32,7	-	-

Décision n°01-1515-159-061 du 06 janvier 2020

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,037 \text{ W}/(\text{m.K})$

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
CoffraBox 12 Précontraintes				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	CoffraBox 12 Précontraintes	610	0,90	0,80
DP110 - DP130 - DP136RE	CoffraBox 12 Précontraintes	605	0,88	0,80
S120 - X110	CoffraBox 12 Précontraintes	600	0,86	0,80
S130 - S140	CoffraBox 12 Précontraintes	605	0,88	0,80
DF 110 - DF 130 - DF 140	CoffraBox 12 Précontraintes	605	0,88	0,80
NR110	CoffraBox 12 Précontraintes	603	0,87	0,80
NR130	CoffraBox 12 Précontraintes	610	0,90	0,80
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	CoffraBox 12 Précontraintes	605	0,88	0,80
TB120 - TB130	CoffraBox 12 Précontraintes	610	0,90	0,80
CoffraBox 15 Précontraintes				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	CoffraBox 15 Précontraintes	610	0,90	0,80
DP110 - DP130 - DP136RE	CoffraBox 15 Précontraintes	605	0,88	0,80
S120 - X110	CoffraBox 15 Précontraintes	600	0,86	0,80
S130 - S140	CoffraBox 15 Précontraintes	605	0,88	0,80
DF 110 - DF 130 - DF 140	CoffraBox 15 Précontraintes	605	0,88	0,80
NR110	CoffraBox 15 Précontraintes	603	0,87	0,80
NR130	CoffraBox 15 Précontraintes	610	0,90	0,80
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	CoffraBox 15 Précontraintes	605	0,88	0,80
TB120 - TB130	CoffraBox 15 Précontraintes	610	0,90	0,80

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

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)				
CoffraBox 12 Précontraintes						
40	100	120	CoffraBox 12 Précontraintes	625	0,98	0,70
45	100	120	CoffraBox 12 Précontraintes	625	0,98	0,70
CoffraBox 15 Précontraintes						
45	100	120	CoffraBox 15 Précontraintes	625	0,98	0,70
45	100	120	CoffraBox 15 Précontraintes	625	0,98	0,70