

Certificat

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

ISOLEADER

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 **ISOSSOL**

Avenue Joseph Lazare
34500 - BEZIERS - France

Usine 34500 - BEZIERS - 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°01-0001-317-015 du 04 septembre 2017

Décision de reconduction n°01-0004-317-015 du 27 novembre 2019

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-0003-317-015 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 $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.036 \text{ W}/(\text{m.K})$ du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

Ce certificat comporte 4 pages.

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

Pour le CSTB
Pour le Président



Edwige PARISEL

Décision n°01-0004-317-015 du 27 novembre 2019

Annexe 1 du CertificatDÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
Polystyrène MOULES	ISOLEADER	ISOLEADER 14 ISOLEADER 18 ISOLEADER 23 ISOLEADER 27 ISOLEADER 39

Liste des poutrelles visées :

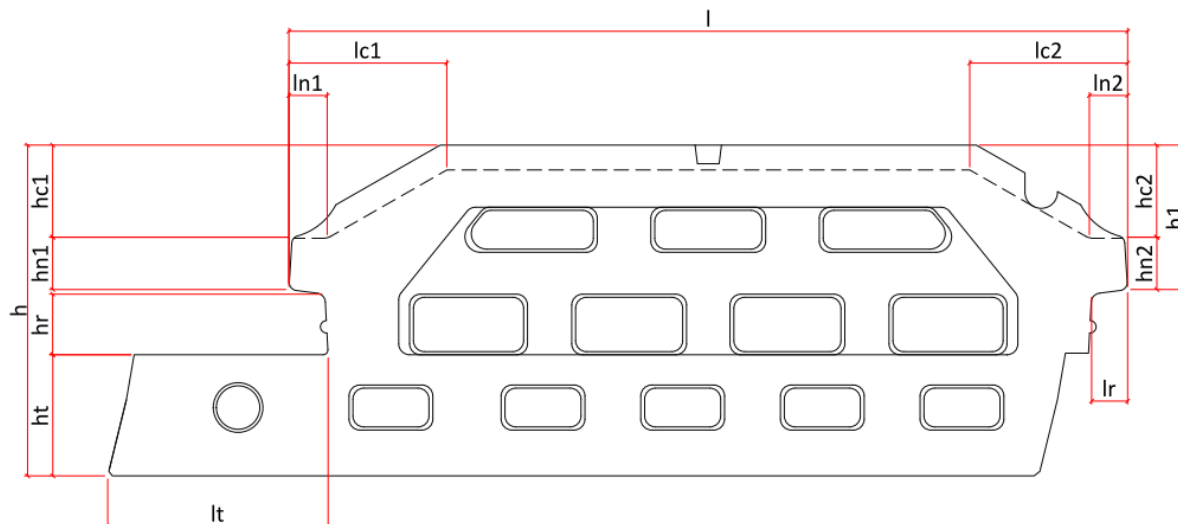
GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTÉ	Dénomination
Familles de poutrelles: X110 S120 - S130 - S140	LEADER

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

Décision n°01-0004-317-015 du 27 novembre 2019

Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS



Dimensions (en 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 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
ISOLEADER 14	600	540	328	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	39/38	194	193
ISOLEADER 18	600	540	270	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	39/38	166	135
ISOLEADER 23	600	540	226,5	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	39/38	145	91
ISOLEADER 27	600	540	213	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	39/38	142	78
ISOLEADER 39	600	540	167	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	39/38	131	32

Décision n°01-0004-317-015 du 27 novembre 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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles de 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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
ISOLEADER 14				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 14	600	6,80	0,14
ISOLEADER 18				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 18	600	5,20	0,18
ISOLEADER 23				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 23	600	4,00	0,23
ISOLEADER 27				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 27	600	3,35	0,27
ISOLEADER 39				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 39	600	2,25	0,39

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