

# 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 :

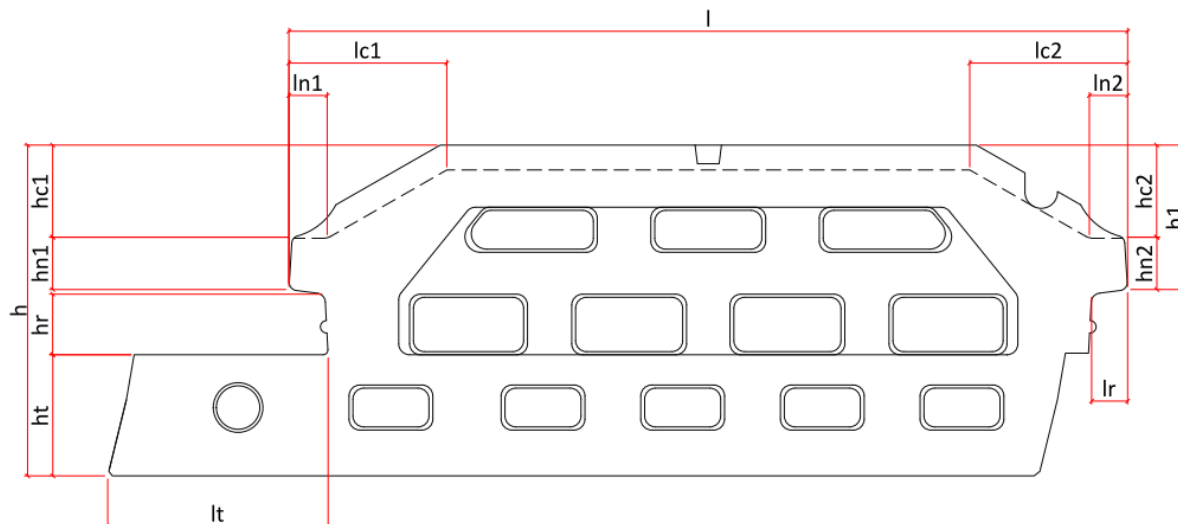
GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTÉ	Dénomination
Familles de poutrelles: X110 S120 - S130 - S140	LEADER

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 <sub>1</sub>	lc <sub>1</sub>	lc <sub>2</sub>	hc <sub>1</sub>	hc <sub>2</sub>	ln <sub>1</sub>	ln <sub>2</sub>	hn <sub>1</sub>	hn <sub>2</sub>	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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<b>ISOLEADER 14</b>				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 14	600	6,80	0,14
<b>ISOLEADER 18</b>				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 18	600	5,20	0,18
<b>ISOLEADER 23</b>				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 23	600	4,00	0,23
<b>ISOLEADER 27</b>				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 27	600	3,35	0,27
<b>ISOLEADER 39</b>				
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.