

# Certificat

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

### Entrevous en polystyrène expansé

## ISOLEADER GRAPHITE

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**

ZI de l'embarcadère

45480 - BAZOCHES LES GALERANDES - France

#### Usine

ISOSSOL - Z.I. DE L'EMBARCADÈRE - 45480 BAZOCHES LES GALLERANDES - 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°00-0001-172-111 du 04 avril 2024

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 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  $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.030 \text{ W}/(\text{m.K})$  du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

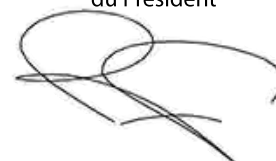
**Ce certificat comporte 4 pages.**

**Correspondant :**

Contacts-NF547@cstb.fr

01 64 68 83 83

Par délégation  
du Président



Florian RASSE

Décision n°00-0001-172-111 du 04 avril 2024

Annexe 1 du CertificatDÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
Polystyrène MOULES	ISOLEADER GRAPHITE	ISOLEADER G 12 ISOLEADER G 15 ISOLEADER G 20

Liste des poutrelles visées :

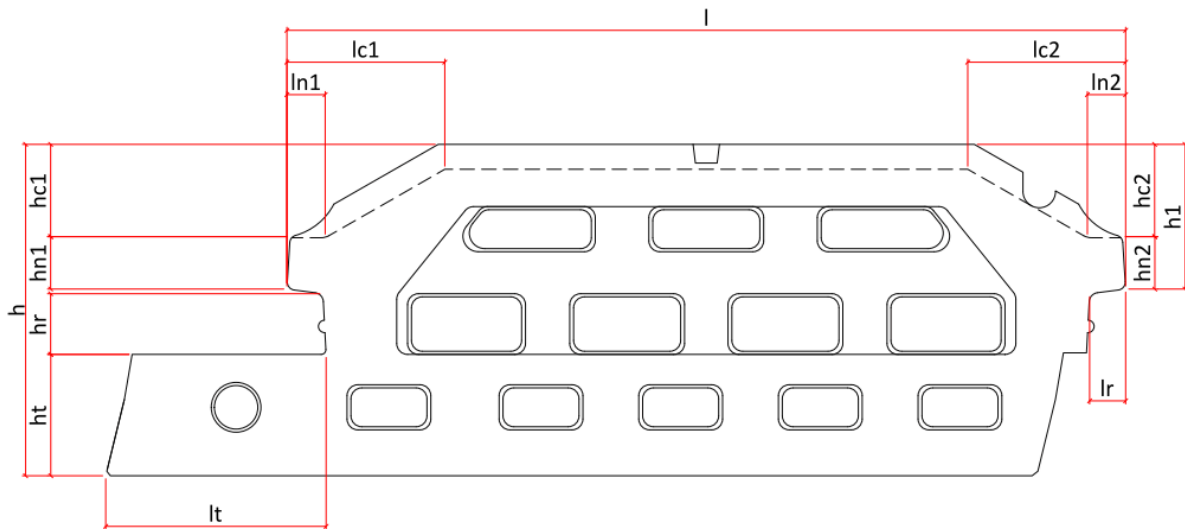
GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTÉ	Dénomination
Familles de poutrelles: X110 S120 - S130 - S140	LEADER

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

Décision n°00-0001-172-111 du 04 avril 2024

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 coffrane 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 feuilure	Hauteur feuilure	Largeur languette	Epaisseur languette
ISOLEADER G12	600	540	328	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	38	194	193
ISOLEADER G15	600	540	270	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	38	166	135
ISOLEADER G20	600	540	226	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	38	145	91

Décision n°00-0001-172-111 du 04 avril 2024

Annexe 2 du certificat

**PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE :  $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,030 \text{ W/(m.K)}$

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 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 G 12</b>				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER G12	600	8,15	0,12
<b>ISOLEADER G 15</b>				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER G15	600	6,20	0,15
<b>ISOLEADER G 20</b>				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER G 20	600	4,70	0,20

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