

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**

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°730-172-015 du 01 octobre 2003

Décision de reconduction n°01-1506-172-015 du 04 avril 2024

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1505-172-015 du 25 septembre 2023

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 :

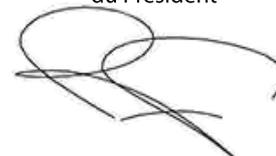
- Les dimensions des entrevous et la compatibilité de forme avec les poutrelles listées en Annexe 1.

- La conductivité thermique $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.036 \text{ W}/(\text{m.K})$ 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

Par délégation
du Président



Florian RASSE

Décision 01-1506-172-015 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	ISOLEADER 14 ISOLEADER 15 ISOLEADER 18 ISOLEADER 23 ISOLEADER 27 ISOLEADER 33 ISOLEADER 39

Liste des poutrelles visées :

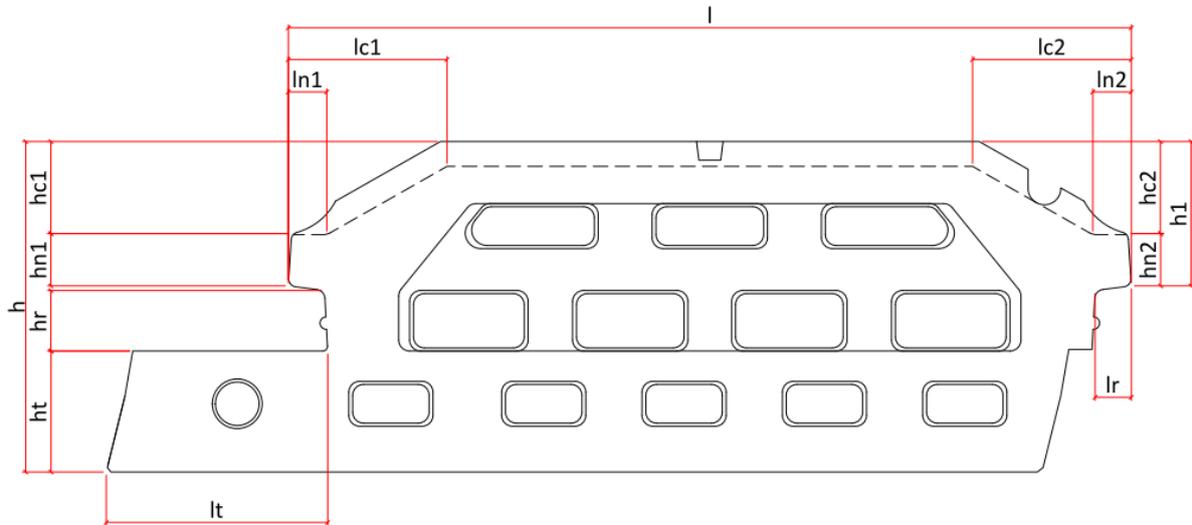
GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTÉ	Dénomination
Familles de poutrelles: X110 S120 - S130 - S140	LEADER

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

Décision 01-1506-172-015 du 04 avril 2024

Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS



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'entrevois	Largeur de l'entrevois	Hauteur du corps de l'entrevois	Hauteur coffrante de l'entrevois	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 15	600	540	306,5	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	39/38	185,4	171,5
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 33	600	540	182	93	101,8	101,8	59,3	59,3	24,8	24,8	33,7	33,7	23,2	39/38	134	47
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 01-1506-172-015 du 04 avril 2024

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
ISOLEADER 14				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 14	600	6,80	0,14
ISOLEADER 15				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 15	600	6,30	0,15
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 33				
X110 S120 - S130 - S140	ISOLEADER 33	600	2,70	0,33
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.