

# Certificat

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

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 GALLERANDES - France**  
**Usine** **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°01-0001-172-1605 du 04 septembre 2017**

**Décision de reconduction n°01-0003-172-1605 du 05 décembre 2019**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-0002-172-1605 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 15037-5 :

-Entrevous légers de coffrage simple de type R1

> Avec un niveau plus exigeant que la norme EN 15037-5 :

-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  $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$  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°01-0003-172-1605 du 05 decembre 2019

Annexe 1 du CertificatDÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
Polystyrène MOULE	ISOLEADER SPX	ISOLEADER SPX Décor 18 lgni ISOLEADER SPX Décor 23 lgni ISOLEADER SPX Décor 27 lgni ISOLEADER SPX 39

Liste des poutrelles visées :

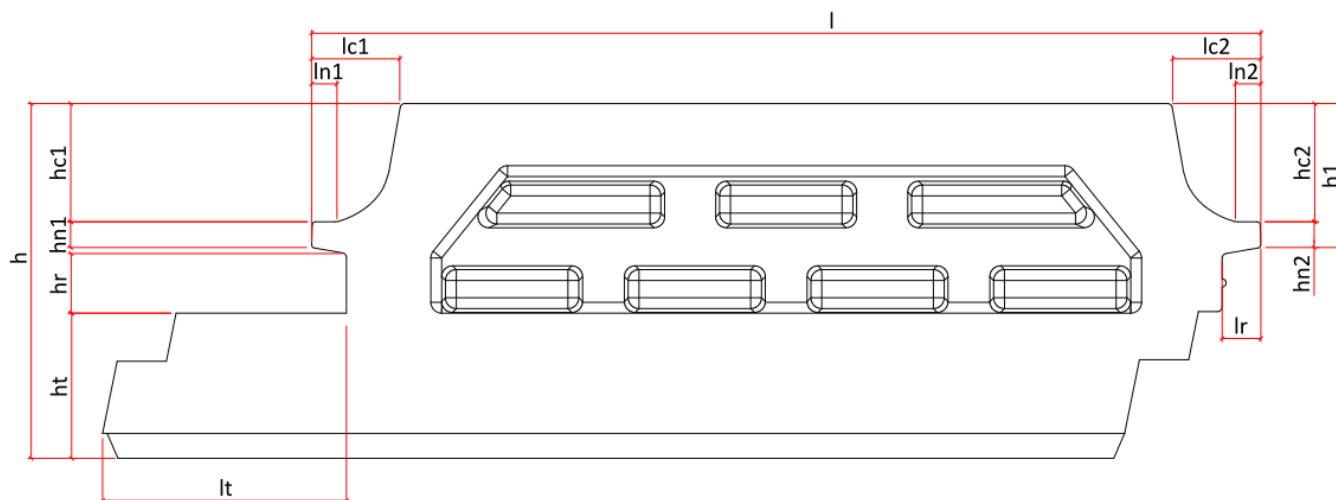
GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTÉ	Dénomination
Familles de poutrelles: X90 - X110 - X140	LEADER

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

Décision n°01-0003-172-1605 du 05 decembre 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 SPX Décor 18 lgni	600	613	278,5	92,7	57,7	57,7	76,2	76,2	16,4	16,4	16,5	16,5	22,5/ 25	38/3 7	167,5	143,5
ISOLEADER SPX Décor 23 lgni	600	613	228,5	92,7	57,7	57,7	76,2	76,2	16,4	16,4	16,5	16,5	22,5/ 25	38/3 7	157,5	93,5
ISOLEADER SPX Décor 27 lgni	600	613	208,5	92,7	57,7	57,7	76,2	76,2	16,4	16,4	16,5	16,5	22,5/ 25	38/3 7	153,5	73,5
ISOLEADER SPX 39	600	613	165,0	92,7	57,7	57,7	76,2	76,2	16,4	16,4	16,5	16,5	22,5/ 25	38/3 7	115,5	30,0

Décision n°01-0003-172-1605 du 05 decembre 2019

**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 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 SPX Décor 18 Igni</b>				
X90	ISOLEADER SPX Décor 18 Igni	660	5,35	0,18
X110	ISOLEADER SPX Décor 18 Igni	664	5,30	0,18
X140	ISOLEADER SPX Décor 18 Igni	682	4,05	0,23
<b>ISOLEADER SPX Décor 23 Igni</b>				
X90	ISOLEADER SPX Décor 23 Igni	660	4,00	0,23
X110	ISOLEADER SPX Décor 23 Igni	664	4,00	0,23
X140	ISOLEADER SPX Décor 23 Igni	682	3,40	0,27
<b>ISOLEADER SPX Décor 27 Igni</b>				
X90	ISOLEADER SPX Décor 27 Igni	660	3,45	0,26
X110	ISOLEADER SPX Décor 27 Igni	664	3,40	0,27
X140	ISOLEADER SPX Décor 27 Igni	682	3,00	0,30
<b>ISOLEADER SPX 39</b>				
X90	ISOLEADER SPX 39	660	2,25	0,39
X110	ISOLEADER SPX 39	664	2,25	0,39
X140	ISOLEADER SPX 39	682	1,80	0,47

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