

Certificat

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

ISOLEADER 14 – 18 – 23 – 27 – 33 – 35 et 39

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 **CORSTYRENE**

Route d'Antisanti

20270 - ALERIA - France

Usine

20270 - ALERIA - 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°1110-33-015 du 20 février 2009

Décision de reconduction n°01-1508-33-015 du 31 janvier 2023

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1507-33-015 du 24 janvier 2020

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 +A1 :

- La résistance mécanique de l'essai de poinçonnement- flexion conformément aux exigences du référentiel 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.

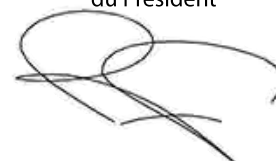
Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant :

Contacts-NF547@cstb.fr

01 64 68 83 83

Par délégation
du Président



Florian RASSE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Décision n°01-1508-33-015 du 31 janvier 2023

Annexe 1 du Certificat

DÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales*
POLYSTYRENE EXPANSE ENTREVOUS MOULES	ISOLEADER	ISOLEADER 14 ISOLEADER 18 ISOLEADER 23 ISOLEADER 27 ISOLEADER 33 ISOLEADER 35 ISOLEADER 39

*Ces entrevous peuvent être commercialisé avec la mention « M1 »

Liste des poutrelles visées :

Associée aux entrevous ISOLEADER

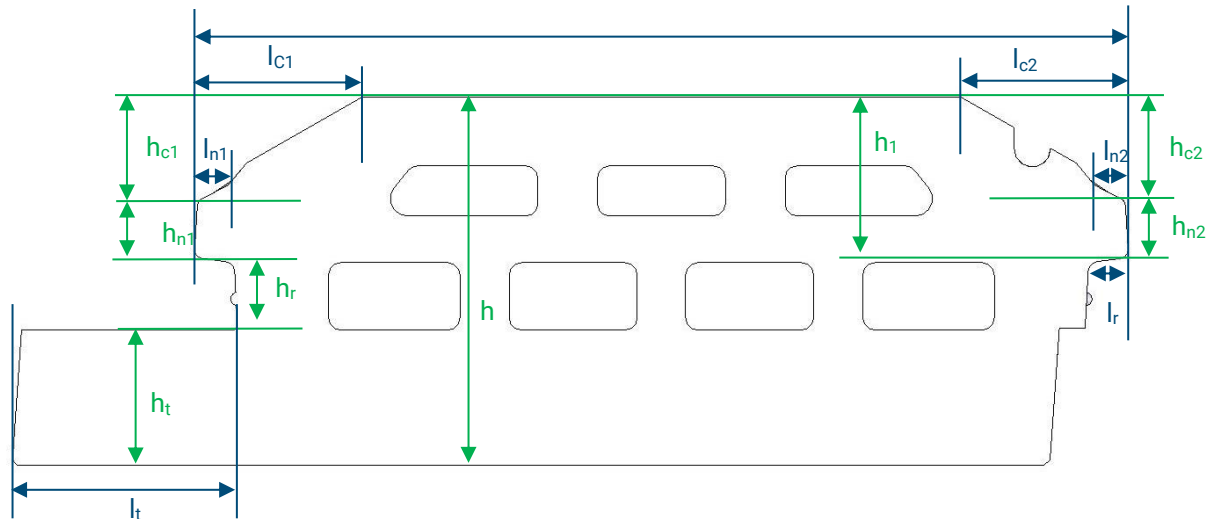
GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTÉ	DENOMINATIONS
S120 - S130 - S140	LEADER

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

Décision n°01-1508-33-015 du 31 janvier 2023

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'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																
ISOLEADER 14	600	540	328	93	97,2	97,2	59	59	23	23	33,7	33,7	23,2	39	194	193
ISOLEADER 18	600	540	270	93	97,2	97,2	59	59	23	23	33,7	33,7	23,2	39	166	135
ISOLEADER 23	600	540	226	93	97,2	97,2	59	59	23	23	33,7	33,7	23,2	39	145	91
ISOLEADER 27	600	540	213	93	97,2	97,2	59	59	23	23	33,7	33,7	23,2	39	142	78
ISOLEADER 33	600	540	182	93	97,2	97,2	59	59	23	23	33,7	33,7	23,2	39	134	47
ISOLEADER 35	600	540	177	93	97,2	97,2	59	59	23	23	33,7	33,7	23,2	39	133	42
ISOLEADER 39	600	540	167	93	97,2	97,2	59	59	23	23	33,7	33,7	23,2	39	131	32

Décision n°01-1508-33-015 du 31 janvier 2023

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 des 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				
S120 - S130 - S140	ISOLEADER 14	600	6,80	0,14
S120 - S130 - S140	ISOLEADER 18	600	5,20	0,18
S120 - S130 - S140	ISOLEADER 23	600	4,00	0,23
S120 - S130 - S140	ISOLEADER 27	600	3,35	0,27
S120 - S130 - S140	ISOLEADER 33	600	2,70	0,33
S120 - S130 - S140	ISOLEADER 35	600	2,55	0,35
S120 - S130 - S140	ISOLEADER 39	600	2,25	0,39

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