

Certificat

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

RECTOSTEN GB

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 **RECTOR LESAGE**

18 Rue de Hirtzbach
68200 - MULHOUSE - France

Usine 63204 - RIOM CEDEX - 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°1130-166-038 du 11 mars 2009

Décision de reconduction n°01-1491-166-038 du 22 novembre 2023

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1490-166-038 du 25 novembre 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 +A1 :

- La résistance mécanique de l'essai de poinçonnement- flexion conformément aux exigences du référentiel de certification NF 547 « entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple » en vigueur

> Autres caractéristiques :

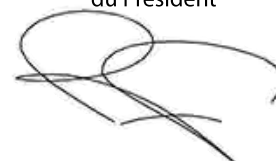
- Les dimensions des entrevous et la compatibilité de forme avec les poutrelles listées en Annexe 1.

- La conductivité thermique $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.035 \text{ W}/(\text{m.K})$ 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°01-1491-166-038 du 22 novembre 2023

Annexe 1 du CertificatDÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
Polystyrène MOULEE	RECTOSTEN	RECTOSTEN 15 FP GN
		RECTOSTEN 19 FP GB
		RECTOSTEN 23 FP GB
		RECTOSTEN 23 FV GB
		RECTOSTEN 27 FV GB

Liste des poutrelles visées :

GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINTÉ	Dénomination
NR110 - NR 130	RECTOR NR

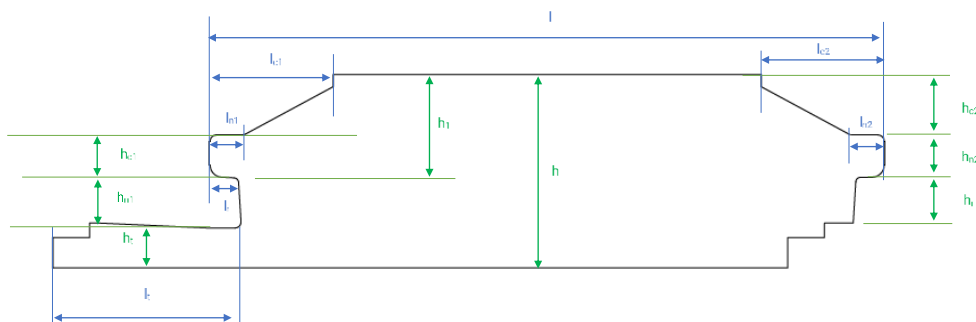
Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Décision 01-1491-166-038 du 22 novembre 2023

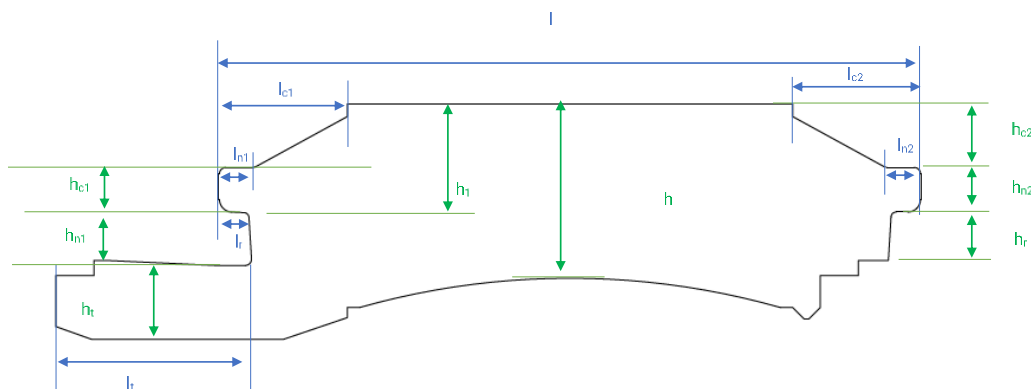
Annexe 1 du certificat

GEOMETRIE DES ENTREVOUS

RECTOSTEN FP



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
RECTOSTEN FP GB																
15 FP GN	1180	550,0	245	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	35	23,9	38/42	154,1	121
19 FP GB	1180	552,8	225	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	35	23,9	38/42	154,1	101
23 FP GB	1180	552,8	202	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	35	23,9	38/42	154,1	75



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
RECTOSTEN FV GB																
23 FV GB	1180	552,8	163	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	35,0	23,9	38/42	154,1	87
27 FV GB	1180	552,8	143	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	35,0	23,9	38/42	154,1	64

Décision 01-1491-166-038 du 22 novembre 2023

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

Conductivité thermique certifiée du PSE : $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ et $0,031 \text{ W/(m.K)}$

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 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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
RECTOSTEN 15 FP GB				
NR 130	15 FP GB	605,7	6,15	0,15
RECTOSTEN 19 FP GB				
NR 110	19 FP GB	600,7	4,80	0,19
NR 130	19 FP GB	605,7	4,80	0,19
RECTOSTEN 23 FP GB				
NR 110	23 FP GB	600,7	4,10	0,23
NR 130	23 FP GB	605,7	4,10	0,23
RECTOSTEN 23 FV GB				
NR 110	23 FV GB	600,7	3,95	0,23
NR 130	23 FV GB	605,7	3,95	0,23
RECTOSTEN 27 FV GB				
NR 110	27 FV GB	600,7	3,30	0,27
NR 130	27 FV GB	605,7	3,30	0,27

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