

Certificat

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

RECTOSTEN 15FP et RECTOSTEN 11FP

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 **68220 - HESINGUE - FRANCE**

le 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°1409-204-073 du 12 décembre 2012

Décision de reconduction n°01-1518-204-073 du 10 Février 2022

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1517-204-073 du 10 octobre 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 NF EN 15037-4 + A1 :

- Entrevous en polystyrène de type R1

> Avec un niveau plus exigeant que la norme NF EN 15037-4 + A1 :

- 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 $\lambda_{10°C} = 0.030 \text{ W/(m.K)}$ 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

Par délégation
du Président



Florian RASSE

Décision n°01-1518-204-073 du 10 Février 2022

Annexe 1 du Certificat

Les produits du présent certificat font l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE) individuelle, laquelle est déposée sur le site www.inies.fr. Cette DE a été établie le 02/02/2020 et a fait l'objet d'une vérification par une tierce partie indépendante selon l'arrêté du 31 août 2015. Cette information est donnée à titre indicatif et ne doit pas être assimilée à une évaluation par le CSTB de la conformité des données contenues dans la DE/FDES.

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
	Polystyrène MOULEE	RECTOSTEN

Liste des poutrelles visées :

GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINT	Dénomination
NR110 - NR 130 - NR170	RECTOR NR

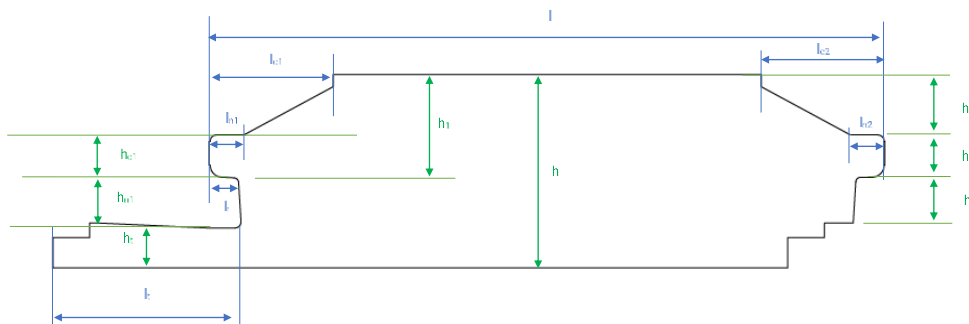
Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Décision n°01-1518-204-073 du 10 Février 2022

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																
11 FP	1180	552,8	332	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38/41,4	215,5	205
15 FP	1180	552,8	267	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38/41,4	154,1	140

Décision n°01-1518-204-073 du 10 Février 2022

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
RECTOSTEN 11 FP				
NR 110	RECTOSTEN 11 FP	600,7	8,60	0,11
NR 130	RECTOSTEN 11 FP	600,7	8,60	0,11
NR 170	RECTOSTEN 11 FP	616,0	7,90	0,13
RECTOSTEN 15 FP				
NR 110	RECTOSTEN 15 FP	600,7	6,81	0,14
NR 130	RECTOSTEN 15 FP	600,7	6,24	0,15
NR 170	RECTOSTEN 15 FP	616,0	5,69	0,17

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