

Certificat

Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple

Entrevous en polystyrène expansé

POLYHOURDI DC 40 – POLYHOURDI DC 33 – POLYHOURDI DC 27

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°1223-33-063 du 12 mai 2010

Décision de reconduction n°01-1511-33-063 du 08 janvier 2020

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1510-33-063 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 15037-4 + 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 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 $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.036 \text{ W}/(\text{m.K})$ 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

Pour le CSTB
Pour le Président



Edwige PARISEL

Décision n°01-1511-33-063 du 08 janvier 2020

Annexe 1 du Certificat

DÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales*
POLYSTYRENE EXPANSE ENTREVOUS MOULES	POLYHOURDI DC	POLYHOURDI DC 40 POLYHOURDI DC 33 POLYHOURDI DC 27

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

Liste des poutrelles visées :

Associée aux entrevous POLYHOURDI DC

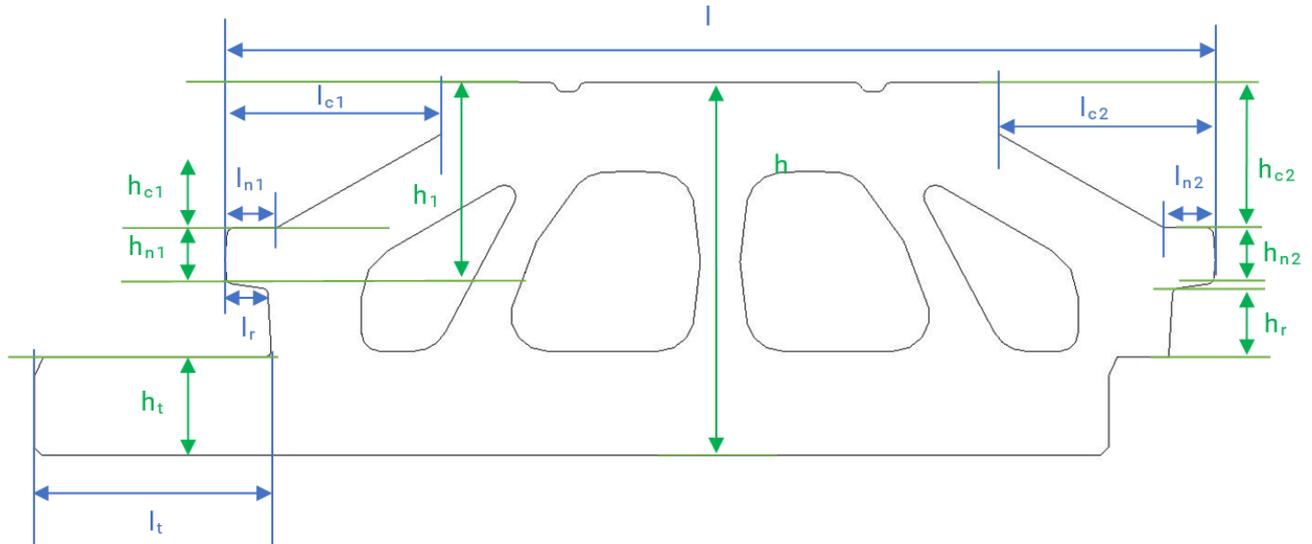
GAMME DE POUTRELLES	DENOMINATIONS
S120 - S130 - S140	LEADER
NR 110 - NR 130	RECTOR NR
GF 110 - GF 120 - GF 930	SEAC GF
TB120	SEAC TB

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

Décision n°01-1511-33-063 du 08 janvier 2020

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
POLYHOURDI DC																
POLYHOURDI DC 40	600	551,5	189,5	112	120,5	120,5	81	81	29	29	31	31	24	38	132	36
POLYHOURDI DC 33	600	551,5	208,5	112	120,5	120,5	81	81	29	29	31	31	24	38	132	55
POLYHOURDI DC 27	600	551,5	244,5	112	120,5	120,5	81	81	29	29	31	31	24	38	132	91

Décision n°01-1511-33-063 du 08 janvier 2020

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en $(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}$	Coefficient de transmission surfacique U_p en $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
POLYHOURDI DC 40				
S120	POLYHOURDI DC 40	598	2,20	0,39
S130	POLYHOURDI DC 40	605	2,15	0,40
S140	POLYHOURDI DC 40	604	2,20	0,39
NR110	POLYHOURDI DC 40	600	2,20	0,39
NR130	POLYHOURDI DC 40	605	2,15	0,40
GF110 - GF120 - GF930	POLYHOURDI DC 40	603	2,15	0,40
TB120	POLYHOURDI DC 40	608	2,10	0,41
POLYHOURDI DC 33				
S120	POLYHOURDI DC 33	598	2,75	0,32
S130	POLYHOURDI DC 33	605	2,70	0,33
S140	POLYHOURDI DC 33	604	2,70	0,33
NR110	POLYHOURDI DC 33	600	2,75	0,32
NR130	POLYHOURDI DC 33	605	2,65	0,33
GF110 - GF120 - GF930	POLYHOURDI DC 33	603	2,70	0,33
TB120	POLYHOURDI DC 33	608	2,65	0,33
POLYHOURDI DC 27				
S120	POLYHOURDI DC 27	598	3,50	0,26
S130	POLYHOURDI DC 27	605	3,35	0,27
S140	POLYHOURDI DC 27	604	3,35	0,27
NR110	POLYHOURDI DC 27	600	3,45	0,26
NR130	POLYHOURDI DC 27	605	3,30	0,27
GF110 - GF120 - GF930	POLYHOURDI DC 27	603	3,40	0,27
TB120	POLYHOURDI DC 27	608	3,25	0,28

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