

Certificat

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

POLYSEAC 12 – POLYSEAC 15 – POLYSEAC 15 GL

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 SEAC GUIRAUD FRERES
47 Boulevard de Suisse
31021 - TOULOUSE CEDEX 2 - France
Usine 31330 - MERVILLE - 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°01-0001-100-314 du 02 février 2017

Décision de reconduction n°01-0004-100-314 du 22 novembre 2023

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-0003-100-314 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/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

Décision n°01-0004-100-314 du 22 novembre 2023

Annexe 1 du Certificat

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
POLYSTYRENE EXPANSE		
ENTREVOUS MOULES	POLYSEAC	POLYSEAC 12 UP 11 POLYSEAC 12 UP 15 POLYSEAC 12 UP 19 POLYSEAC 12 UP 23 POLYSEAC 12 UP 27 POLYSEAC 12 UP 30 POLYSEAC 12 UP 80 POLYSEAC 15 UP 11 POLYSEAC 15 UP 15 POLYSEAC 15 UP 19 POLYSEAC 15 UP 23 POLYSEAC 15 UP 27 POLYSEAC 15 UP 30 POLYSEAC 15 UP 76/86 POLYSEAC 15 UP 11 GL POLYSEAC 15 UP 15 GL POLYSEAC 15 UP 19 GL POLYSEAC 15 UP 23 GL POLYSEAC 15 UP 27 GL POLYSEAC 15 UP 30 GL

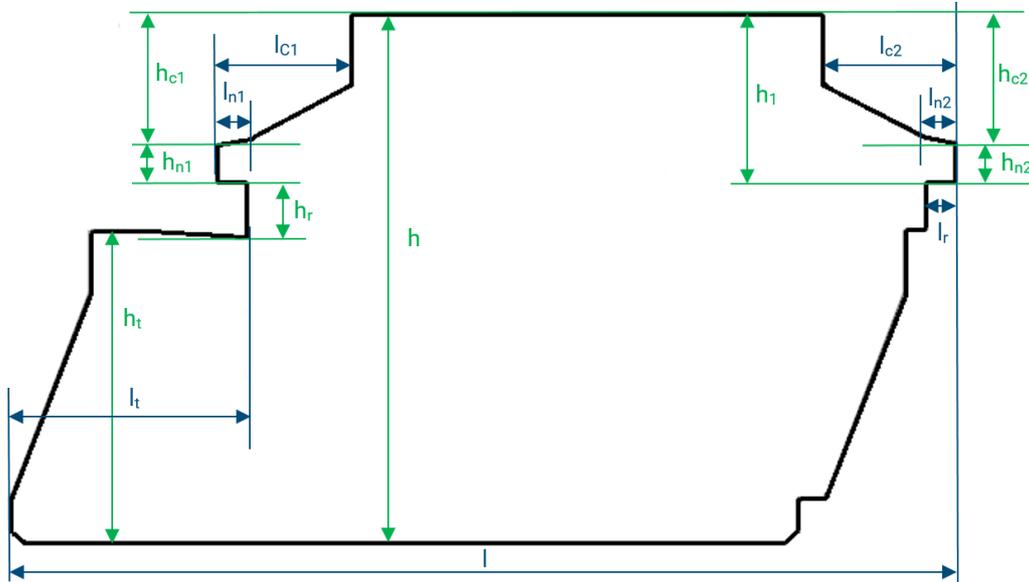
Liste des poutrelles visées :

GAMME DE POUTRELLE PRECONTRAINT	Dénomination
GF110 - GF120 - GF130 - GF150 - GF930 - GF930XL	SEAC GF
TB120 - TB130	SEAC TB

Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur le dessin et le tableau ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Décision n°01-0004-100-314 du 22 novembre 2023

Annexe 1 du certificat - DÉFINITION 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	Épaisseur languette
POLYSEAC 12																
12 UP11	1200	570	373	85	103	103	55	55	24	24	30	30	22,5	43	203,7	250
12 UP15	1200	570	284	85	103	103	55	55	24	24	30	30	22,5	43	170,6	161
12 UP19	1200	570	236	85	103	103	55	55	24	24	30	30	22,5	43	152,8	113
12 UP23	1200	570	205	85	103	103	55	55	24	24	30	30	22,5	43	142,0	82
12 UP27	1200	570	184	85	103	103	55	55	24	24	30	30	22,5	43	142,0	61
12 UP30	1200	570	173	85	103	103	55	55	24	24	30	30	22,5	43	142,0	50
12 UP80	1200	570	120	85	103	103	55	55	24	24	30	30	22,5	35	0,0	0
POLYSEAC 15																
15 UP 11	1200	570	403	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	203,7	250
15 UP 15	1200	570	314	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	170,6	161
15 UP 19	1200	570	266	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	152,8	113
15 UP 23	1200	570	235	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	142,0	82
15 UP 27	1200	570	214	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	142,0	61
15 UP 30	1200	570	203	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	142,0	50
15UP76/86	1200	570	150	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	35	0,0	0
POLYSEAC 15 GL																
15 UP 11GL	1200	570	403	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	238,7	250
15 UP 15GL	1200	570	314	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	205,6	161
15 UP 19GL	1200	570	266	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	187,8	113
15 UP 23GL	1200	570	235	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	177,0	82
15 UP 27GL	1200	570	214	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	177,0	61
15 UP 30GL	1200	570	203	85	103	103	85	85	24	24	30	30	22,5	43	177,0	50

Décision n°01-0004-100-314 du 22 novembre 2023

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
POLYSEAC 12				
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	12 UP 11	630	8,70	0,11
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	12 UP 15	630	6,20	0,15
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	12 UP 19	630	4,85	0,19
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	12 UP 23	630	3,95	0,23
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	12 UP 27	630	3,30	0,27
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	12 UP 30	630	2,95	0,30
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	12 UP 80	630	0,79	0,80
POLYSEAC 15				
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	15 UP 11	630	8,90	0,11
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	15 UP 15	630	6,40	0,15
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	15 UP 19	630	5,00	0,19
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	15 UP 23	630	4,10	0,23
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	15 UP 27	630	3,45	0,26
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL - TB120 - TB130	15 UP 30	630	3,10	0,29
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	15 UP 76/86	630	0,95	0,76
TB120 - TB130	15 UP 76/86	635	0,95	0,77
GF130 - GF150	15 UP 76/86	665	0,80	0,87
POLYSEAC 15 GL				
GF130 - GF150	15 UP 11 GL	665	8,75	0,11
GF130 - GF150	15 UP 15 GL	665	6,25	0,15
GF130 - GF150	15 UP 19 GL	665	4,90	0,19
GF130 - GF150	15 UP 23 GL	665	3,95	0,23
GF130 - GF150	15 UP 27 GL	665	3,30	0,27
GF130 - GF150	15 UP 30 GL	665	2,95	0,30

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