

# Certificat

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

SEACBOIS12 - SEACBOIS15 - SEACBOIS20

SEACBOIS.12 – SEACBOIS.15 – SEACBOIS.20

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** **13370 - MALLEMORT - 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°1137-056-049 du 16 juillet 2009**

**Décision de reconduction n°01-1495-056-049 du 05 décembre 2022**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°01-1494-056-049 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 15037-5 :

-Entrevous légers de coffrage simple de type R1

> Avec un niveau plus exigeant que la norme EN 15037-5 :

-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  $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,038 \text{ W}/(\text{m.K})$  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](http://www.cstb.fr)

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

Décision n°01-1495-056-049 du 05 décembre 2022

Annexe 1 du CertificatDEFINITION DES ENTREVOUS

SEACBOIS - SEACBOIS•

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales
BOIS OSB + POLYSTYRENE DECOUPE	SEACBOIS 12 SEACBOIS 15 SEACBOIS 20	SEACBOIS 12 57 125 SEACBOIS 15 57 125 SEACBOIS 20 57 125
BOIS OSB + POLYSTYRENE MOULE	SEACBOIS• 12 SEACBOIS• 15 SEACBOIS• 20	SEACBOIS• 12 57 125 SEACBOIS• 15 57 125 SEACBOIS• 20 57 125

Liste des poutrelles visées :

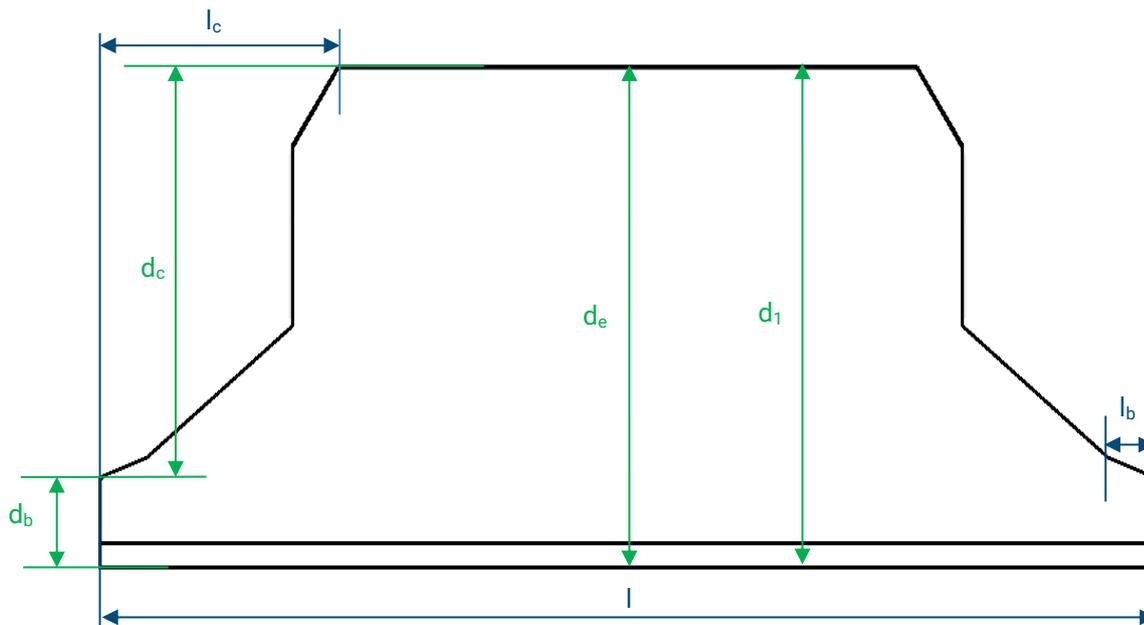
Titulaire	Dénomination
SEAC GUIRAUD FRERE	GF110 ; GF120 ; GF930 ; GF130; GF930XL ; GF150 ; TB120 TB130

Décision n°01-1495-056-049 du 05 décembre 2022

Annexe 1 du Certificat

**GEOMETRIE DES ENTREVOUS**

SEACBOIS - SEACBOIS•



Dimensions (en mm)	L	l	d <sub>e</sub>	d <sub>1</sub>	l <sub>c</sub>	d <sub>c</sub>	d <sub>b</sub>	l <sub>b</sub>	l <sub>r</sub>	Em
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur du chanfrein	Hauteur de chanfrein	Hauteur du becquet	Largeur de la becquet	Largeur de la feuillure	épaisseur de l'OSB
<b>SEACBOIS</b>										
SEACBOIS 12	1250	570	80	80	104	45	35	25	0	9
SEACBOIS• 12	1250	570	85	85	103	49	30	24	0	9
SEACBOIS 15	1250	570	110	110	100	43	35	25	0	9
SEACBOIS• 15	1250	570	115	115	103	49	30	24	0	9
SEACBOIS 20	1250	570	160	160	100	43	35	25	0	9
SEACBOIS• 20	1250	570	165	165	103	49	30	24	0	9

Décision n°01-1495-056-049 du 05 décembre 2022

**Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS**

Conductivité thermique certifiée du PSE :  $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,038 \text{ W}/(\text{m.K})$

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<b>SEACBOIS 12 57 125 et SEACBOIS• 12 57 125</b>				
GF110 - GF120 - GF930	SEACBOIS 12	630	0,60	1,06
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	SEACBOIS•12	630	0,60	1,06
TB120 - TB130	SEACBOIS 12	635	0,60	1,06
TB120 - TB130	SEACBOIS•12	635	0,55	1,12
GF 130 - GF 158	SEACBOIS 12	665	0,55	1,12
GF 130 - GF 150	SEACBOIS•12	665	0,50	1,19
<b>SEACBOIS 15 57 125 et SEACBOIS• 15 57 125</b>				
GF110 - GF120 - GF930	SEACBOIS 15	630	0,65	1,01
GF110 - GF120 - GF930	SEACBOIS•15	630	0,65	1,01
TB120 - TB130	SEACBOIS 15	635	0,65	1,01
TB120 - TB130	SEACBOIS•15	635	0,65	1,01
GF 130 - GF 158	SEACBOIS 15	665	0,60	1,06
GF 130 - GF 150	SEACBOIS•15	665	0,55	1,12
<b>SEACBOIS 20 57 125 et SEACBOIS• 20 57 125</b>				
GF110 - GF120 - GF930	SEACBOIS 20	630	0,75	0,92
GF110 - GF120 - GF930	SEACBOIS•20	630	0,70	0,96
TB120 - TB130	SEACBOIS 20	635	0,70	0,96
TB120 - TB130	SEACBOIS•20	635	0,70	0,96
GF 130 - GF 158	SEACBOIS 20	665	0,65	1,01
GF 130 - GF 150	SEACBOIS•20	665	0,60	1,06

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