

Certificat

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

FABRISOL FP - FABRISOL FV

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 **PLANCHERS FABRE**

LIEU DIT COUSTAYRAC

31820 - PIBRAC – France

Usine

**STOROPACK ESPAGNA - POLIGONO INDUSTRIAL CAN PRAT - S/N BARCELONA
08100 MOLLET DEL VALLES - ESPAGNE**

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°00-0001-264-037-B du 27 avril 2022

Décision de reconduction n°00-0002-264-037-B du 04 avril 2024

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°00-0001-168-037-B du 27 avril 2022

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
- Reaction feu : voir annexe 1

> 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 $\lambda_{10°C} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ 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

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°00-0002-264-037-B du 04 avril 2024

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 05/11/2020 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

DÉFINITION DES ENTREVOUS

-Famille d'entrevous :

Matériau constitutif Polystyrène MOULEE	Désignation des gammes d'entrevous	Dénominations commerciales	Euroclasse	
			Ignifugée	Non-ignifugée
	FABRISOL FP	FABRISOL 19 FP	E	NPD ^(*)
		FABRISOL 23 FP	E	--
		FABRISOL 27 FP	E	--
		FABRISOL 30 FP	E	--
	FABRISOL FV	FABRISOL 23 FV	--	NPD ^(*)
		FABRISOL 27 FV	--	NPD ^(*)
		FABRISOL 30 FV	--	NPD ^(*)
		FABRISOL 36 FV	E	NPD ^(*)
		FABRISOL 40 FV	E	NPD ^(*)

^(*) Performance non déterminée/No Performance Determined

Liste des poutrelles visées :

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

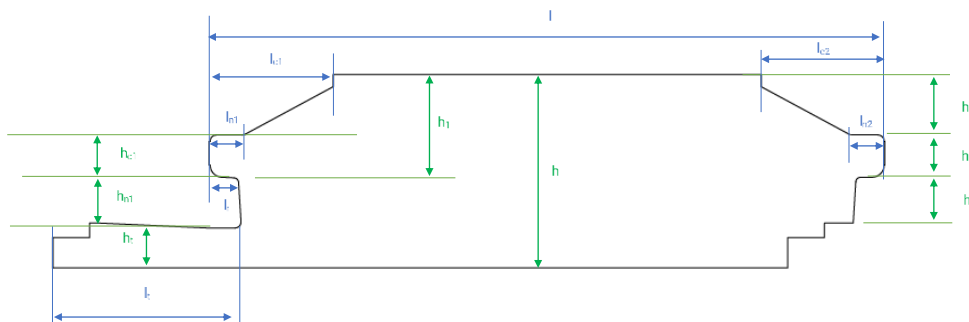
Les dimensions (en mm) des entrevous sont données sur les dessins et les tableaux ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

Décision n°00-0002-264-037-B du 04 avril 2024

Annexe 1 du certificat

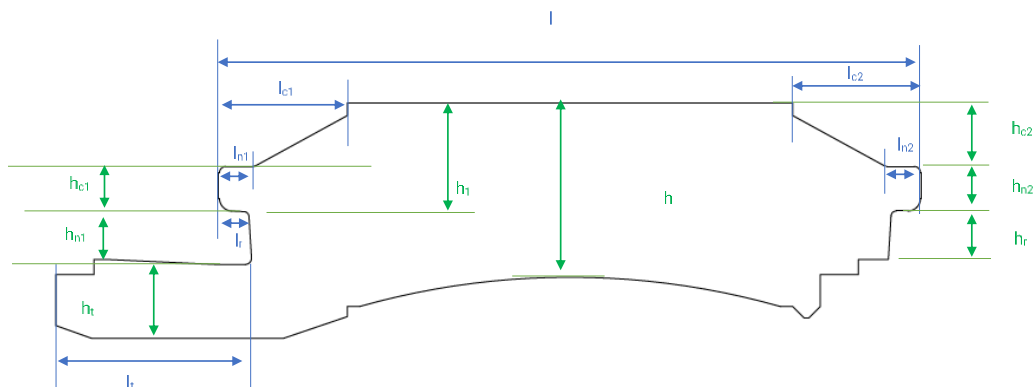
GEOMETRIE DES ENTREVOUS

FABRISOL 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
FABRISOL FP																
19 FP	1180	552,8	237	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	110
23 FP	1180	552,8	204	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	77
27 FP	1180	552,8	182	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	55
30 FP	1180	552,8	170	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	43

FABRISOL FV



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
FABRISOL FV																
23 FV	1180	552,8	174	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	95
27 FV	1180	552,8	151	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	72
30 FV	1180	552,8	137	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	58
36 FV	1180	552,8	122	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	48,4
40 FV	1180	552,8	120	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38 / 41,4	154,1	30

Décision n°00-0002-264-037-B du 04 avril 2024

Annexe 2 du certificat

PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

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 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
FABRISOL 19 FP				
NR 110	19 FP	600,7	5,00	0,19
NR 130	19 FP	600,7	4,80	0,19
NR 170	19 FP	615,0	4,40	0,21
FABRISOL 23 FP				
NR 110	23 FP	600,7	4,00	0,23
NR 130	23 FP	600,7	3,90	0,23
FABRISOL 27 FP				
NR 110	27 FP	600,7	3,35	0,27
NR 130	27 FP	600,7	3,30	0,27
FABRISOL 30 FP				
NR 110	30 FP	600,7	2,95	0,30
NR 130	30 FP	600,7	2,95	0,30
FABRISOL 23 FV				
NR 110	23 FV	600,7	4,00	0,23
NR 130	23 FV	605,7	3,90	0,23
NR 170	23 FV	615,0	3,65	0,25
FABRISOL 27 FV				
NR 110	27 FV	600,7	3,35	0,27
NR 130	27 FV	605,7	3,30	0,27
NR 170	27 FV	615,0	3,18	0,28
FABRISOL 30 FV				
NR 110	30 FV	600,7	2,95	0,30
NR 130	30 FV	605,7	2,95	0,30
NR 170	30 FV	615,0	2,80	0,32
FABRISOL 36 FV				
NR 110	36 FV	600,7	2,42	0,36
NR 130	36 FV	605,7	2,40	0,36
NR 170	36 FV	615,0	2,32	0,38
FABRISOL 40 FV				
NR 110	40 FV	600,7	2,20	0,39
NR 130	40 FV	605,7	2,20	0,39
NR 170	40 FV	615,0	2,10	0,41

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