

N° 00-0003-168-037-B



AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société :

AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the company :

PLANCHERS FABRE

Nom du titulaire
Holder name

LIEU DIT COUSTAYRAC
31820 PIBRAC
France

Usine de production
Production plant

320 RUE D'ANJOU
44150 VAIR-SUR-LOIRE
France

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification, par le CSTB organisme mandaté.

For the products listed below, certified conform to the certification reference system requirements by the CSTB mandated certification body;

Désignation
Name

FABRISOL FP - FABRISOL FV

Conformité
Conformity

Résistance mécanique, Performance thermique, Caractéristiques géométriques,
Réaction au feu



La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified product list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://evaluation.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° 00-0003-168-037-B du 18/07/2024

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 00-0002-168-037-B du 04/04/2024

Décision d'admission initiale / Admission decision N° 00-0001-168-037-B du 27/04/2022

Ce certificat est valide jusqu'au / This certificate is valid until: 18/10/2025


Président du CSTB
Etienne CREPON

Fait à : **Marne-la-Vallée, France.**
Done at

Date : **18/07/2024**
Date



En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by CSTB mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT - ORGANISME CERTIFICATEUR

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tél. (33) 01 64 68 82 82 - Fax (33) 01 64 68 89 94 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

CSTB
le futur en construction



<https://evaluation.cstb.fr>



Caractéristiques certifiées

Certified characteristics

Caractéristiques certifiées			
Résistance mécanique		Essai de poinçonnement-flexion conformément aux exigences du référentiel de certification NF547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur.	
Conductivité thermique		$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m.K})$	
Caractéristiques géométriques		Les dimensions des entrevous et la comptabilité de forme avec les poutrelles listées ci-dessous.	
Réaction au feu		Voir ci-après	
Sensibilité à la température		NA	
Sensibilité à l'humidité		NA	
Gamme		Entrevous en PSE	
Famille		PSE moulé	
Désignation commerciale		FABRISOL FP - FABRISOL FV	
Norme		NF EN 15037-4+A1	
Type		R1	
Fond		NA	
Référence	FABRISOL FP	FABRISOL 19 FP	
		FABRISOL 23 FP	
		FABRISOL 27 FP	
		FABRISOL 30 FP	
	FABRISOL FV	FABRISOL 23 FV	
		FABRISOL 27 FV	
		FABRISOL 30 FV	
		FABRISOL 36 FV	
		FABRISOL 40 FV	
Réaction au feu		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.

Poutrelles visées		
Poutrelles précontraintes		
Gamme	Dénomination	Titulaire
NR110 - NR130 - NR170	NEO NR	PLANCHERS FABRE



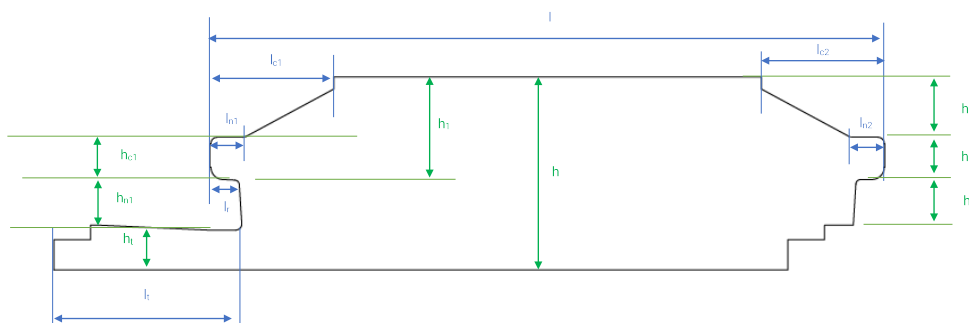
<https://evaluation.cstb.fr>

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées

FABRISOL FP



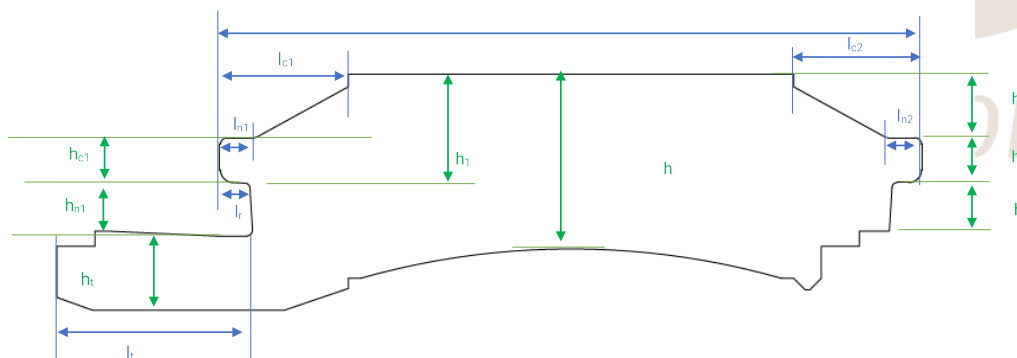
Dimensions (mm)	L	I	h	h ₁	lc ₁	lc ₂	hc ₁	hc ₂	ln ₁	ln ₂	hn ₁	hn ₂	lr	hr	lt	ht
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette

Références commerciales des entrevous

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 (mm)	L	I	h	h ₁	lc ₁	lc ₂	hc ₁	hc ₂	ln ₁	ln ₂	hn ₁	hn ₂	lr	hr	lt	ht
	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

Références commerciales des entrevous

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



<https://evaluation.cstb.fr>



Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\text{K/W}$ 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.