

N° 00-0002-315-037-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

POL . IND . ARETA CALLE BADOSTAIN N°22
31620 HUARTE
Espagne

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



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° 00-0002-315-037-B du 18/07/2024

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 00-0001-315-037-B du 27/04/2022

Décision d'admission initiale / Admission decision N° 00-0001-315-037-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 | $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ | |
| Caractéristiques géométriques | Les dimensions des entrevous et la comptabilité de forme avec les poutrelles listées ci-dessous. | |
| Réaction au feu | NA | |
| 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 |
| | | |
| Poutrelles visées | | |
| Poutrelles précontraintes | | |
| Gamme | Dénomination | Titulaire |
| NR110 - NR130 - NR170 | NEO NR | PLANCHERS FABRE |



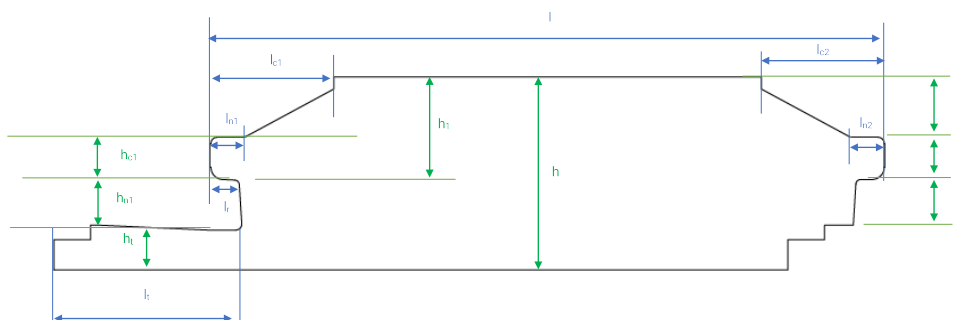
<https://evaluation.cstb.fr>

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

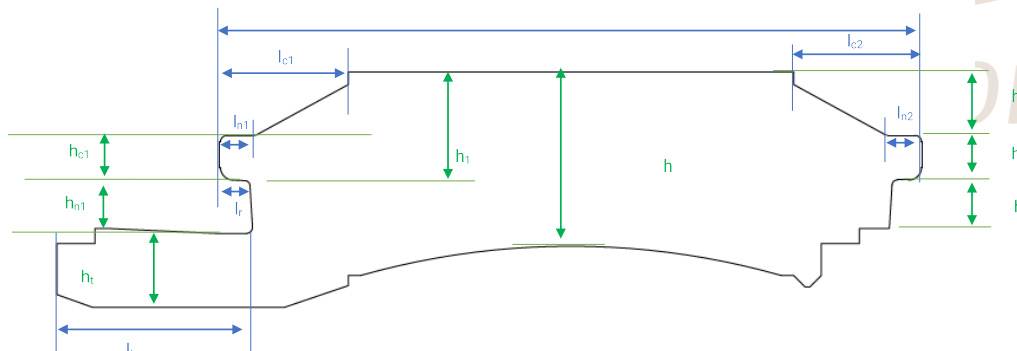
Caractéristiques dimensionnelles certifiées

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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.