

N° 01-1492-166-038



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:

RECTOR LESAGE

Nom du titulaire

Holder name

16 RUE DE HIRTBACH

68058 MULHOUSE CEDEX

France

Usine de production

Production plant

12 RUE DU CHAMP BALLEY

63200 PESSAT-VILLENEUVE

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

RECTOSTEN GB

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° 01-1492-166-038 du 18/07/2024

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 01-1491-166-038 du 22/11/2023

Décision d'admission initiale / Admission decision N° 1130-166-038 du 03/11/2009

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

ACCREDITATION
N° 5-0010
List of sites and
Scope
available /
Listes des sites
et portée
disponibles sur
WWW.COFRAZ.FR



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





<https://evaluation.cstb.fr>



Caractéristiques certifiées

Certified characteristics

Caractéristiques certifiées

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 02/02/2020 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.

Résistance mécanique	Essai de poinçonnage-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	NA
Sensibilité à la température	NA
Sensibilité à l'humidité	NA

Gamme	Entrevous en PSE	
Famille	PSE moulé	
Désignation commerciale	RECTOSTEN GB	
Norme	NF EN 15037-4+A1	
Type	R1	
Fond	NA	
Référence	RECTOSTEN	RECTOSTEN 15 FP GN RECTOSTEN 19 FP GB RECTOSTEN 23 FP GB RECTOSTEN 23 FV GB RECTOSTEN 27 FV GB

Poutrelles visées

Poutrelles précontraintes	Dénomination	Titulaire
NR110 - NR 130	RECTOR NR	RECTOR LESAGE

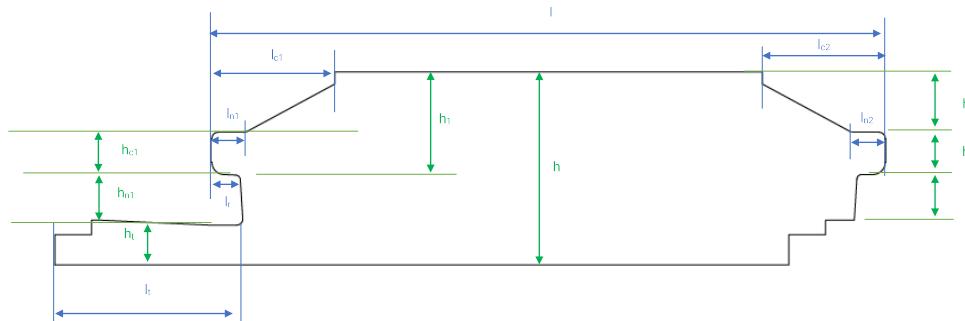


Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

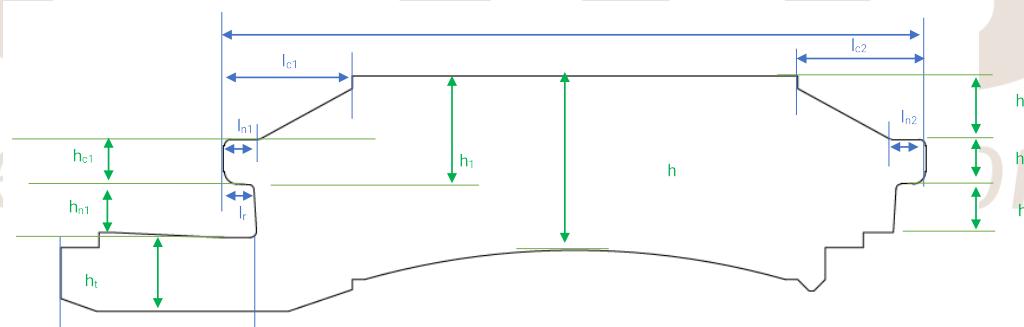
Caractéristiques dimensionnelles certifiées

RECTOSTEN FP



Dimensions (mm)	L	I	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'entrevois	Largeur de l'entrevois	Hauteur du corps de l'entrevois	Hauteur coffrante de l'entrevois	Largueur chanfrein 1	Largueur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largure feuilure	Hauteur languette	Epaisseur languette	
Références commerciales des entrevois															RECTOSTEN FP	
15 FP GN	1180	550,0	245	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	35	23,9	38/42	154,1	121
19 FP GB	1180	552,8	225	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	35	23,9	38/42	154,1	101
23 FP GB	1180	552,8	202	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	35	23,9	38/42	154,1	75

RECTOSTEN FV



Dimensions (mm)	L	I	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'entrevois	Largeur de l'entrevois	Hauteur du corps de l'entrevois	Hauteur coffrante de l'entrevois	Largueur chanfrein 1	Largueur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largure feuilure	Hauteur languette	Epaisseur languette	
Références commerciales des entrevois															RECTOSTEN FV	
23 FV GB	1180	552,8	163	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	35,0	23,9	38/42	154,1	87
27 FV GB	1180	552,8	143	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	35,0	23,9	38/42	154,1	64



<https://evaluation.cstb.fr>



Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées

Conductivité thermique certifiée du PSE ($\lambda_{10^{\circ}C}$) **0,035 W/(m.K) et 0,031 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Résistances thermiques R_p en $m^2.K/W$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $W/(m^2.K)$

MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevois	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en $(m^2.K)/W$	Coefficient de transmission surfacique U_p en $W/(m^2.K)$
RECTOSTEN 15 FP GB				
NR 130	15 FP GB	605,7	6,15	0,15
RECTOSTEN 19 FP GB				
NR 110	19 FP GB	600,7	4,80	0,19
NR 130	19 FP GB	605,7	4,80	0,19
RECTOSTEN 23 FP GB				
NR 110	23 FP GB	600,7	4,10	0,23
NR 130	23 FP GB	605,7	4,10	0,23
RECTOSTEN 23 FV GB				
NR 110	23 FV GB	600,7	3,95	0,23
NR 130	23 FV GB	605,7	3,95	0,23
RECTOSTEN 27 FV GB				
NR 110	27 FV GB	600,7	3,30	0,27
NR 130	27 FV GB	605,7	3,30	0,27

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

