

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 HIRTZBACH  
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*



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](http://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

Les produits du présent certificat font l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE) individuelle, laquelle est déposée sur le site [www.inies.fr](http://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 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	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		
Gamme	Dénomination	Titulaire
NR110 - NR 130	RECTOR NR	RECTOR LESAGE



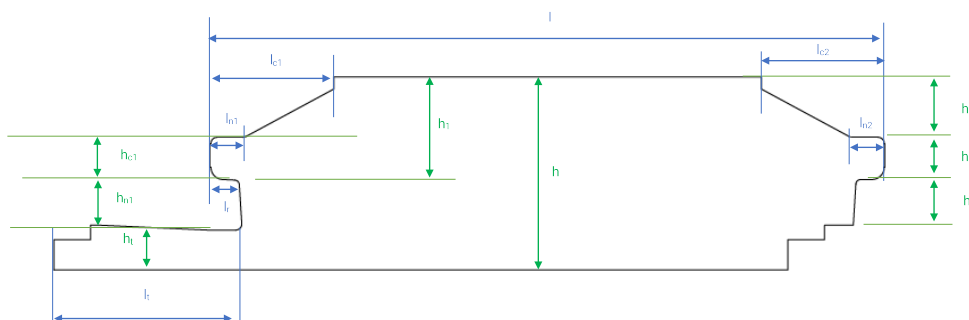
<https://evaluation.cstb.fr>

**Produits certifiés par le CSTB**

CSTB Certified products

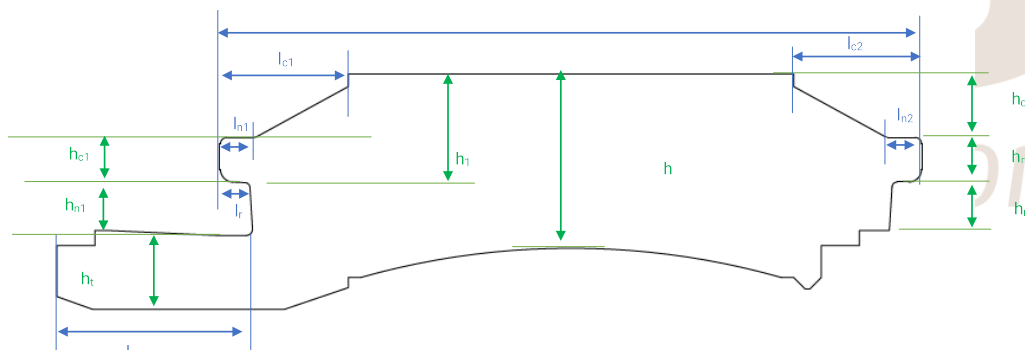
**Caractéristiques dimensionnelles certifiées**

**RECTOSTEN FP**



Dimensions (mm)	L	I	h	h <sub>1</sub>	lc <sub>1</sub>	lc <sub>2</sub>	hc <sub>1</sub>	hc <sub>2</sub>	ln <sub>1</sub>	ln <sub>2</sub>	hn <sub>1</sub>	hn <sub>2</sub>	lr	hr	lt	ht
	Longeur 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								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 <sub>1</sub>	lc <sub>1</sub>	lc <sub>2</sub>	hc <sub>1</sub>	hc <sub>2</sub>	ln <sub>1</sub>	ln <sub>2</sub>	hn <sub>1</sub>	hn <sub>2</sub>	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								RECTOSTEN FV GB								
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 ( $\lambda_{10^\circ\text{C}}$ )**

**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  $\text{m}^2\text{K/W}$  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 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
<b>RECTOSTEN 15 FP GB</b>				
NR 130	15 FP GB	605,7	6,15	0,15
<b>RECTOSTEN 19 FP GB</b>				
NR 110	19 FP GB	600,7	4,80	0,19
NR 130	19 FP GB	605,7	4,80	0,19
<b>RECTOSTEN 23 FP GB</b>				
NR 110	23 FP GB	600,7	4,10	0,23
NR 130	23 FP GB	605,7	4,10	0,23
<b>RECTOSTEN 23 FV GB</b>				
NR 110	23 FV GB	600,7	3,95	0,23
NR 130	23 FV GB	605,7	3,95	0,23
<b>RECTOSTEN 27 FV GB</b>				
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.

**CSTB**  
 le futur en construction