

N° 01-1522-204-073

**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
68200 MULHOUSE
FranceUsine de production
*Production plant*7 RUE DE NANCY
68220 HESINGUE
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 11G FP -RECTOSTEN 13G FP -RECTOSTEN 15G FP**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° 01-1522-204-073 du 10/12/2024

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 01-1521-204-073 du 10/10/2024

Décision d'admission initiale / Admission decision N° 1409-204-073 du 12/12/2012

Ce certificat est valide jusqu'au / This certificate is valid until: 10/03/2026


Président du CSTB
Etienne CREPON
Fait à : **Marne-la-Vallée, France.**
*Done at*Date : **11/12/2024**
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.



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **01-1522-204-073**

Date édition : 11/12/2024

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	$\lambda_{10°C} = 0,030 \text{ W/(m.K)}$		
Caractéristiques géométriques	Les dimensions des entrevous et la comptabilité de forme avec les poutrelles listées ci-dessous.		
Réaction au feu	Voir détail ci-dessous		
Sensibilité à la température	NA		
Sensibilité à l'humidité	NA		
Gamme	Entrevous en PSE		
Famille	PSE moulé		
Désignation commerciale	RECTOSTEN 11 G FP - RECTOSTEN 13 G FP - RECTOSTEN 15 G FP		
Norme	NF EN 15037-4+A1		
Type	R1		
Fond	NA		
Référence	RECTOSTEN	RECTOSTEN 11 G FP	
		RECTOSTEN 13 G FP	
		RECTOSTEN 15 G FP	
Réaction au feu	EUROCLASSE		
	Ignifugée	Non-ignifugée	
RECTOSTEN	RECTOSTEN 11 G FP	E	--
	RECTOSTEN 13 G FP	--	NPD(*)
	RECTOSTEN 15 G FP	--	NPD(*)
Poutrelles visées			
Poutrelles précontraintes			
Gamme	Dénomination	Titulaire	
NR110 - NR 130 - NR170	RECTOR NR	RECTOR LESAGE	

(*) Performance non déterminée/No Performance Determined.



<https://evaluation.cstb.fr>

N° **01-1522-204-073**

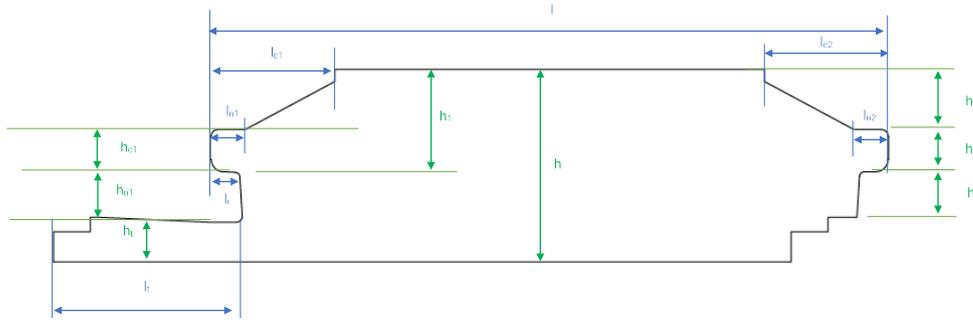
Date édition : 11/12/2024

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées

RECTOSTEN G FP



Dimensions (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	Épaisseur languette
Références commerciales des entrevous									RECTOSTEN G FP							
11 G FP	1180	552,8	332	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38/41,4	215,5	205
13 G FP	1180	552,8	277	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38/41,4	152,4	150
15 G FP	1180	552,8	267	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35	36,6	23,9	38/41,4	154,1	140

CSTB
 le futur en construction



<https://evaluation.cstb.fr>

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées

Conductivité thermique certifiée du PSE ($\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$) | **0,030 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 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
RECTOSTEN 11 G FP				
NR 110	RECTOSTEN 11 FP	600,7	8,60	0,11
NR 130	RECTOSTEN 11 FP	600,7	8,60	0,11
NR 170	RECTOSTEN 11 FP	616,0	7,90	0,13
RECTOSTEN 15 G FP				
NR 110	RECTOSTEN 15 FP	600,7	6,80	0,14
NR 130	RECTOSTEN 15 FP	600,7	6,20	0,15
NR 170	RECTOSTEN 15 FP	616,0	5,65	0,17
RECTOSTEN 13 G FP				
NR 110	RECTOSTEN 13G FP	607,0	7,10	0,13
NR 130	RECTOSTEN 13G FP	607,0	7,10	0,13
NR 170	RECTOSTEN 13G FP	617,0	6,25	0,15

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

CSTB
le futur en construction