

N° 01-1495-204-037

**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 :

Nom du titulaire  
Holder name**RECTOR LESAGE**16 RUE DE HIRTBACH  
68200 MULHOUSE  
FranceSite  
Site**EURO PRODUCTION**7 RUE DE NANCY  
68220 HESINGUE  
France**Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.**

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation  
Name**RECTOSTEN FP - RECTOSTEN 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 products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>Décision de Certification / Certification decision N° **01-1495-204-037**Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **01-1494-204-037**Décision d'admission initiale **1049-204-037** du **24/01/2008**Fait à : **Marne-la-Vallée, France**  
Done atDate de décision : **12/02/2025**  
Decision datePrésident du CSTB  
Etienne CREPON

cofrac  
ACCREDITATION  
N° 5-0010  
List of sites and  
Scope  
available on /  
Listes des sites  
et portée  
disponibles sur  
[WWW.COFRAc.FR](http://WWW.COFRAc.FR)  
CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES

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.

N° 01-1495-204-037

Date de publication : 12/02/2025

## Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

## 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	$\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m.K})$
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
Caractéristiques certifiées	
Gamme	Entrevous en PSE
Famille	PSE moulé
Désignation commerciale	RECTOSTEN FP - RECTOSTEN FV
Norme	NF EN 15037-4+A1
Type	R1
Fond	NA
Référence 1	RECTOSTEN RECTOSTEN 13 FP RECTOSTEN 19 FP RECTOSTEN 23 FP RECTOSTEN 27 FP RECTOSTEN 30 FP RECTOSTEN 23 FV RECTOSTEN 27 FV RECTOSTEN 30 FV RECTOSTEN 36 FV RECTOSTEN 40 FV
Référence 2	RECTOSTEN COFFRANT RSN COFFRANT 12 RSN COFFRANT 16
Référence 3	RECTOSTEN NERVURE RECTOSTEN 16 FP NH12 RECTOSTEN 19 FP NH12 RECTOSTEN 23 FP NH12 RECTOSTEN 27 FP NH12 RECTOSTEN 30 FP NH12

**N° 01-1495-204-037**

Date de publication : 12/02/2025

**Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products**

Réaction au feu	EUROCLASSE	
	Ignifugée	Non-ignifugée
RECTOSTEN	RECTOSTEN 13 FP	E
	RECTOSTEN 19 FP	E
	RECTOSTEN 23 FP	E
	RECTOSTEN 27 FP	E
	RECTOSTEN 30 FP	E
	RECTOSTEN 23 FV	--
	RECTOSTEN 27 FV	--
	RECTOSTEN 30 FV	--
	RECTOSTEN 36 FV	E
	RECTOSTEN 40 FV	E
RECTOSTEN COFRANT	RSN COFRANT 12	E
	RSN COFRANT 16	E
RECTOSTEN NERVURE	RECTOSTEN 16 FP NH12	E
	RECTOSTEN 19 FP NH12	E
	RECTOSTEN 23 FP NH12	E
	RECTOSTEN 27 FP NH12	E
	RECTOSTEN 30 FP NH12	E

(\*) Performance non déterminée/No Performance Determined

**Poutrelles visées**

Poutrelles précontraintes		
Gamme	Dénomination	Titulaire
NR110 - NR 130 - NR170	RECTOR NR	RECTOR LESAGE

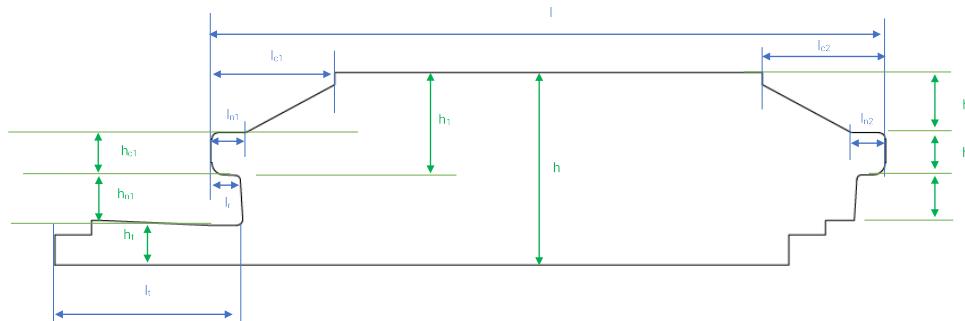
N° 01-1495-204-037

Date de publication : 12/02/2025

## Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

## Caractéristiques dimensionnelles certifiées

RECTOSTEN FP



Dimensions (mm)	<b>l</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>h<sub>1</sub></b>	<b>l<sub>c1</sub></b>	<b>l<sub>c2</sub></b>	<b>h<sub>c1</sub></b>	<b>h<sub>c2</sub></b>	<b>l<sub>n1</sub></b>	<b>l<sub>n2</sub></b>	<b>h<sub>n1</sub></b>	<b>h<sub>n2</sub></b>	<b>l<sub>r</sub></b>	<b>h<sub>r</sub></b>	<b>l<sub>t</sub></b>	<b>h<sub>t</sub></b>
	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 feulure	Hauteur feulure	Largeur languette	Epaisseur languette
<b>Références commerciales des entrevous</b>																
13 FP	1180	552,8	332	85	101,4	101,4	50,0	50,0	27,1	27,1	35,0	36,6	23,9	38/41,4	215,5	205
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

le futur en construction

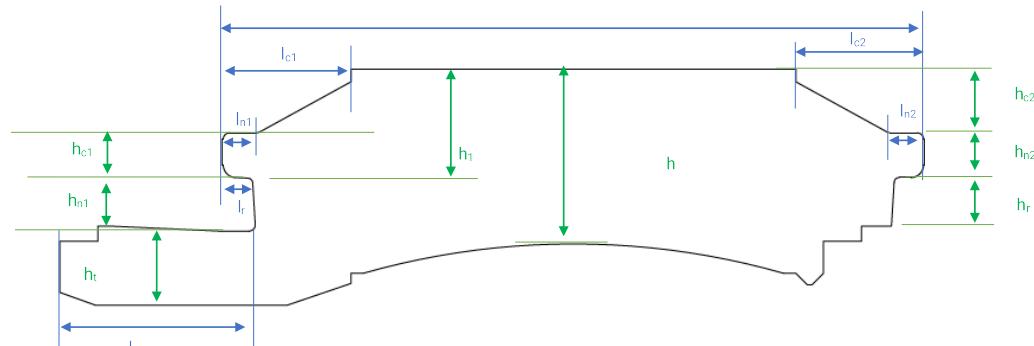
N° 01-1495-204-037

Date de publication : 12/02/2025

## Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

## Caractéristiques dimensionnelles certifiées

## RECTOSTEN FV



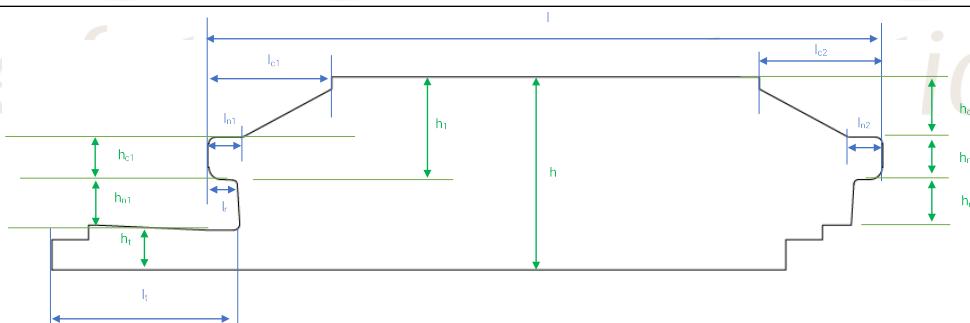
Dimensions (mm)	<b>L</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>h<sub>1</sub></b>	<b>l<sub>c1</sub></b>	<b>l<sub>c2</sub></b>	<b>h<sub>c1</sub></b>	<b>h<sub>c2</sub></b>	<b>l<sub>n1</sub></b>	<b>l<sub>n2</sub></b>	<b>h<sub>n1</sub></b>	<b>h<sub>n2</sub></b>	<b>l<sub>r</sub></b>	<b>h<sub>r</sub></b>	<b>l<sub>t</sub></b>	<b>h<sub>t</sub></b>
	Longueur de l'entrevois	Largeur de l'entrevois	Hauteur du corps de l'entrevois	Hauteur coffrante de l'entrevois												

## Références commerciales des entrevous

## RECTOSTEN 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	54
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

## RECTOSTEN COFFRANT



Dimensions (mm)	<b>L</b>	<b>l</b>	<b>h</b>	<b>h<sub>1</sub></b>	<b>l<sub>c1</sub></b>	<b>l<sub>c2</sub></b>	<b>h<sub>c1</sub></b>	<b>h<sub>c2</sub></b>	<b>l<sub>n1</sub></b>	<b>l<sub>n2</sub></b>	<b>h<sub>n1</sub></b>	<b>h<sub>n2</sub></b>	<b>l<sub>r</sub></b>	<b>h<sub>r</sub></b>	<b>l<sub>t</sub></b>	<b>h<sub>t</sub></b>
	Longueur de l'entrevois	Largeur de l'entrevois	Hauteur du corps de l'entrevois	Hauteur coffrante de l'entrevois												

## Références commerciales des entrevous

## RECTOSTEN COFFRANT

12	1198	542,1	135	85	96,1	96,1	50	50	25	25	35	36,6	23	38	0	0
16	1198	542,1	175	125	96,1	96,1	90	90	25	25	35	36,6	23	38	0	0

N° 01-1495-204-037

Date de publication : 12/02/2025

## Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées																
Dimensions (mm)	RECTOSTEN NERVURE															
	L	I	h	h <sub>1</sub>	l <sub>c1</sub>	l <sub>c2</sub>	h <sub>c1</sub>	h <sub>c2</sub>	l <sub>n1</sub>	l <sub>n2</sub>	h <sub>n1</sub>	h <sub>n2</sub>	l <sub>r</sub>	h <sub>r</sub>	l <sub>t</sub>	h <sub>t</sub>
	Longueur de l'entrevois	Largeur de l'entrevois	Hauteur du corps de l'entrevois	Hauteur coffrante de l'entrevois	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	Largeur languette	Epaisseur languette	
16 FP NH12	1198	552,8	287	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	35	23	38/41,4	154	160
19 FP NH12	1198	552,8	247	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	35	23	38/41,4	154	120
23 FP NH12	1198	552,8	208	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	35	23	38/41,4	154	81
27 FP NH12	1198	552,8	187	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	35	23	38/41,4	154	60
30 FP NH12	1198	552,8	175	85	101,4	101,4	50	50	27,1	27,1	35	35	23	38/41,4	154	48

le futur en construction

N° 01-1495-204-037

Date de publication : 12/02/2025

## 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)		
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 13 FP				
NR 110	13 FP	600,7	7,78	0,12
NR 130	13 FP	605,7	7,38	0,13
NR 170	13 FP	615,0	6,95	0,14
RECTOSTEN 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
RECTOSTEN 23 FP				
NR 110	23 FP	600,7	4,00	0,23
NR 130	23 FP	600,7	3,90	0,23
RECTOSTEN 27 FP				
NR 110	27 FP	600,7	3,35	0,27
NR 130	27 FP	600,7	3,30	0,27
RECTOSTEN 30 FP				
NR 110	30 FP	600,7	2,95	0,30
NR 130	30 FP	600,7	2,95	0,30
RECTOSTEN 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
RECTOSTEN 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
RECTOSTEN 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
RECTOSTEN 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
RECTOSTEN 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
RECTOSTEN COFRANT				
NR 110	COFRANT 12	600,7	0,79	1,07
NR 130	COFRANT 12	605,7	0,76	1,11
NR 170	COFRANT 12	605,7	0,72	1,16
RECTOSTEN COFRANT				
NR 110	COFRANT 16	600,7	0,85	1,01
NR 130	COFRANT 16	605,7	0,82	1,04
NR 170	COFRANT 16	605,7	0,76	1,11

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

## N° 01-1495-204-037

Date de publication : 12/02/2025

## Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées							
Conductivité thermique certifiée du PSE ( $\lambda_{10c}$ )		0,035 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 16 FP NH12							
NR 110	16 FP NH12	600,7	6,33	0,15			
NR 130	16 FP NH12	605,7	5,91	0,16			
RECTOSTEN 19 FP NH12							
NR 110	19 FP NH12	600,7	5,22	0,18			
NR 130	19 FP NH12	605,7	4,92	0,19			
RECTOSTEN 23 FP NH12							
NR 110	23 FP NH12	600,7	4,01	0,23			
NR 130	23 FP NH12	605,7	4,01	0,23			
RECTOSTEN 27 FP NH12							
NR 110	27 FP NH12	600,7	3,36	0,27			
NR 130	27 FP NH12	605,7	3,36	0,27			
RECTOSTEN 30 FP NH12							
NR 110	30 FP NH12	600,7	3,11	0,29			
NR 130	30 FP NH12	605,7	2,99	0,30			

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