

N° 00-0002-162-037



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 HIRTZBACH
68200 MULHOUSE
FranceSite
Site**KNAUF INDUSTRIES OUEST**81 Avenue Joseph Turroques
47700 CASTELJALOUX
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**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 :

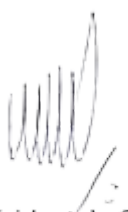
The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° 00-0002-162-037 du 16/06/2026

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 00-0001-162-037

Décision d'admission initiale 00-0001-162-037 du 13/02/2026

Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done atDate de décision : **16/06/2026**
Decision date

Président du CSTB
Etienne CREPON


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° 00-0002-162-037

Date de publication : 16/06/2026

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

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	RECTOSTEN	
Norme	NF EN 15037-4+A1	
Type	R1	
Fond	NA	
Référence	RECTOSTEN FP	RECTOSTEN 19 FP
		RECTOSTEN 23 FP
		RECTOSTEN 27 FP
		RECTOSTEN 30 FP
	RECTOSTEN FV	RECTOSTEN 23 FV
		RECTOSTEN 27 FV
		RECTOSTEN 30 FV
		RECTOSTEN 36 FV
		RECTOSTEN 40 FV

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

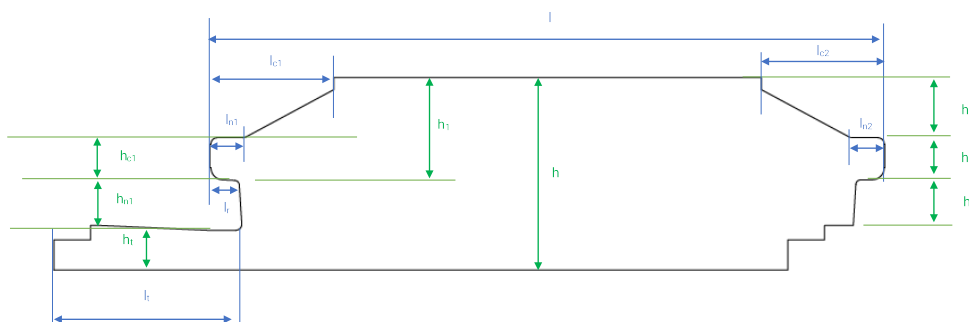
N°00-0002-162-037

Date de publication : 16/06/2026

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

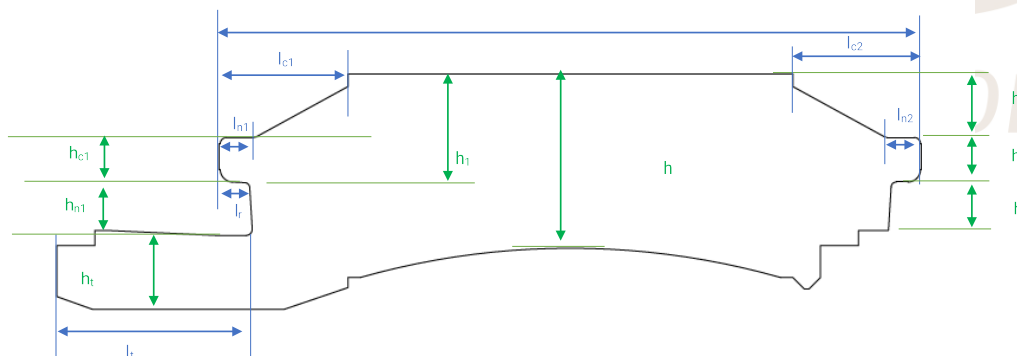
Caractéristiques dimensionnelles certifiées

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'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								
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

RECTOSTEN 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									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	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

N° 00-0002-162-037

Date de publication : 16/06/2026

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 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
RECTOSTEN 19 FP				
NR 110	19 FP	600,7	5,00	0,19
NR 130	19 FP	605,7	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	605,7	3,90	0,23
RECTOSTEN 27 FP				
NR 110	27 FP	600,7	3,35	0,27
NR 130	27 FP	605,7	3,30	0,27
RECTOSTEN 30 FP				
NR 110	30 FP	600,7	2,95	0,30
NR 130	30 FP	605,7	2,95	0,31
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	3,15	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	2,40	0,36
NR 130	36 FV	605,7	2,40	0,36
NR 170	36 FV	615,0	2,30	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

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