

Certificat

Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple Entrevous en polystyrène expansé

RECTOSTEN FP - RECTOSTEN FV

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 547 « Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple » en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **RECTOR LESAGE**

**18 Rue de Hirtzbach
68200 - MULHOUSE - France**

Usine **08440 - MOLLET DEL VALLES - FRANCE**

le droit d'usage de la marque NF 547 « Entrevous en polystyrène expansé et entrevous légers de coffrage simple » pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n°1250-264-037 du 21 septembre 2010

Décision de reconduction n°01-1486-264-037 du 01 janvier 2019

Cette décision se substitue à la décision d'admission ou de reconduction n°1485-264-037 du 09 juin 2015

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme EN 15037-4 :

- Entrevous en polystyrène de type R1

> Avec un niveau plus exigeant que la norme EN 15037-4 :

- La résistance mécanique de l'essai de poinçonnement- flexion conformément aux exigences du Document Technique de certification n° 547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur

> Autres caractéristiques :

- Les dimensions des entrevous et la compatibilité de forme avec les poutrelles listées en Annexe 1.

- La conductivité thermique $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0.035 \text{ W}/(\text{m.K})$ du matériau constitutif et les performances thermiques des montages de plancher visés données en Annexe 2.

Ce certificat comporte 7 pages.

Correspondant :

Nicolas PANAYIOTOU
nicolas.panayiotou@cstb.fr
01 64 68 83 38

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Décision n°01-1486-264-037 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS

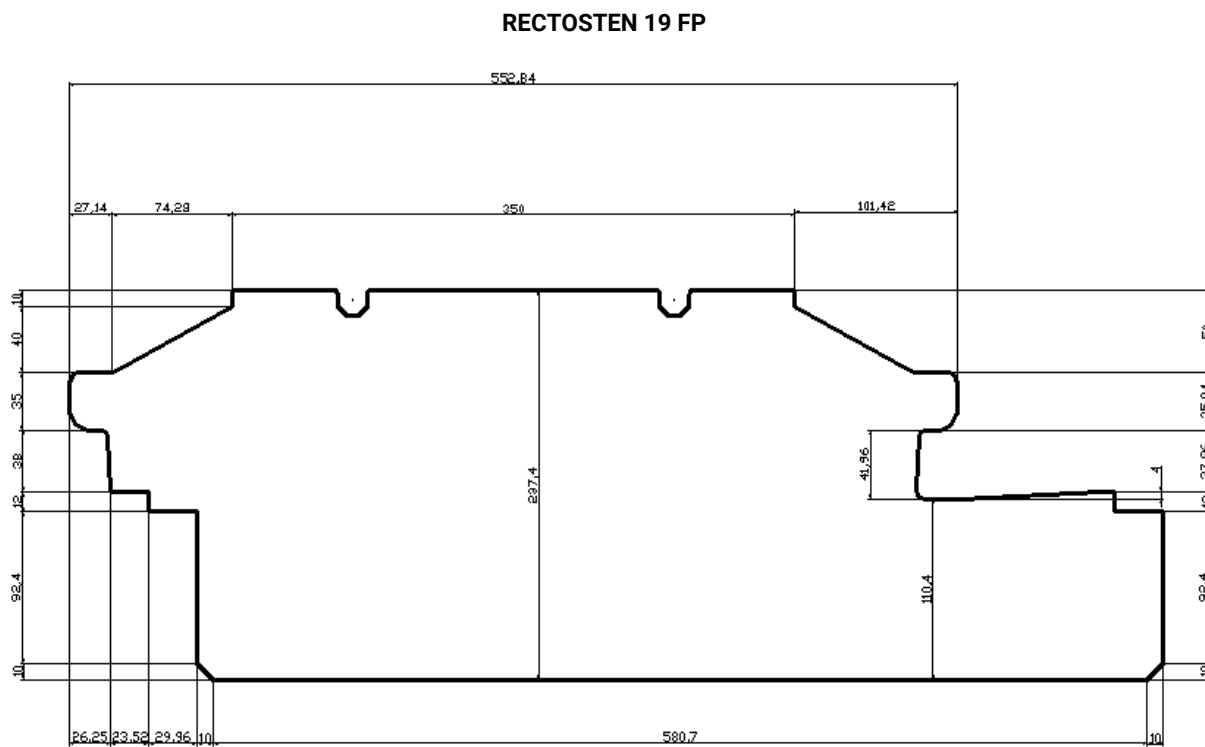
Entrevous en polystyrène expansé

Entrevous Moulés

Famille d'entrevous : RECTOSTEN
commercialisée sous la dénomination suivante :
RECTOSTEN 19 FP - RECTOSTEN 23 FP
RECTOSTEN 27 FP - RECTOSTEN 30 FP
RECTOSTEN 40 FV - RECTOSTEN 36 FV
RECTOSTEN 30 FV - RECTOSTEN 27 FV
RECTOSTEN 23 FV

Il est rajouté M1 lorsque les entrevous sont ignifugés

Les dimensions des entrevous sont données sur le dessin ci-dessous pour différentes géométries enveloppes :

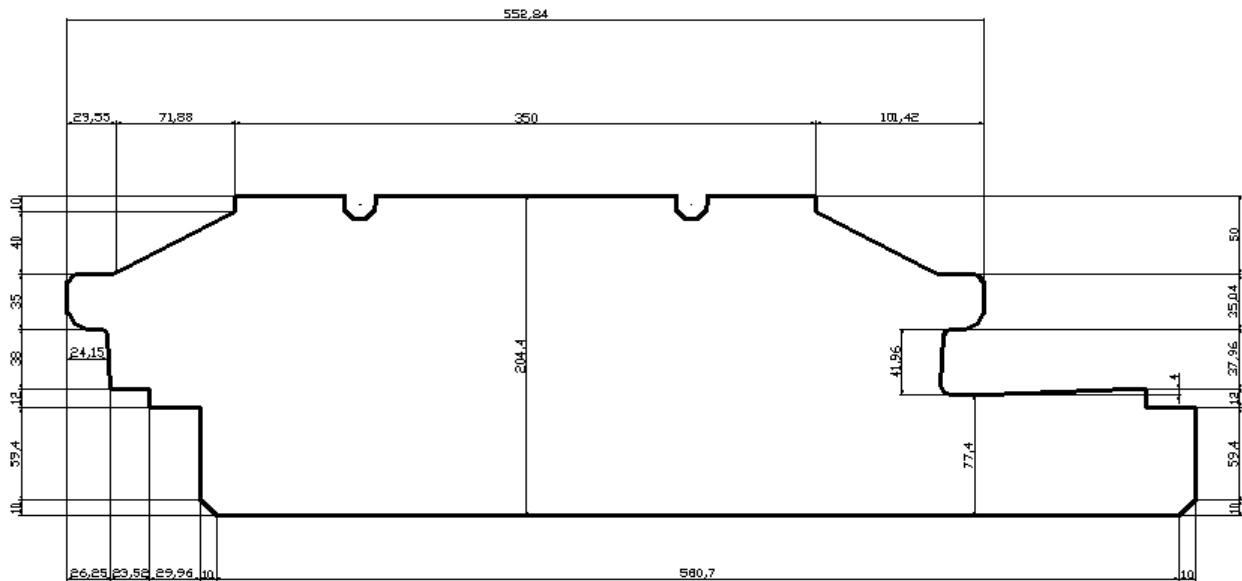


Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

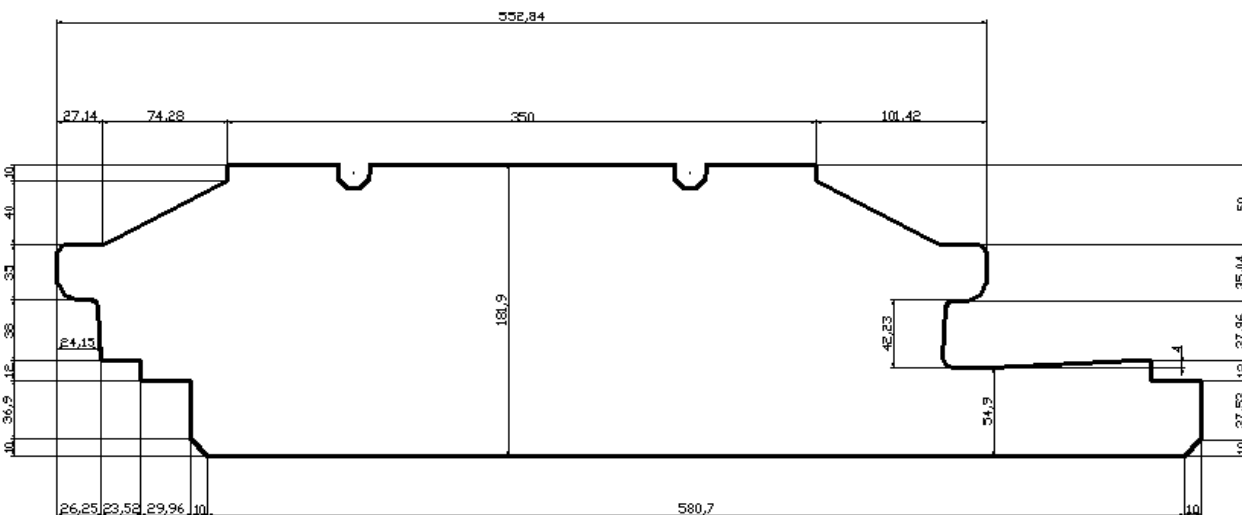
Décision n°01-1486-264-037 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS

RECTOSTEN 23 FP



RECTOSTEN 27 FP

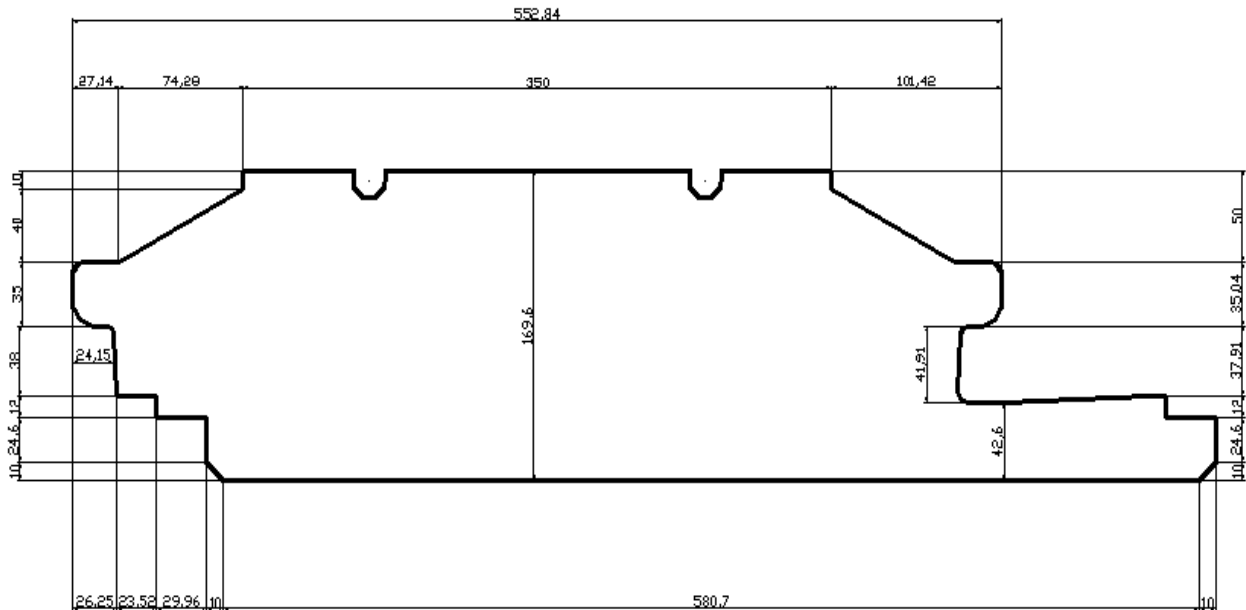


Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

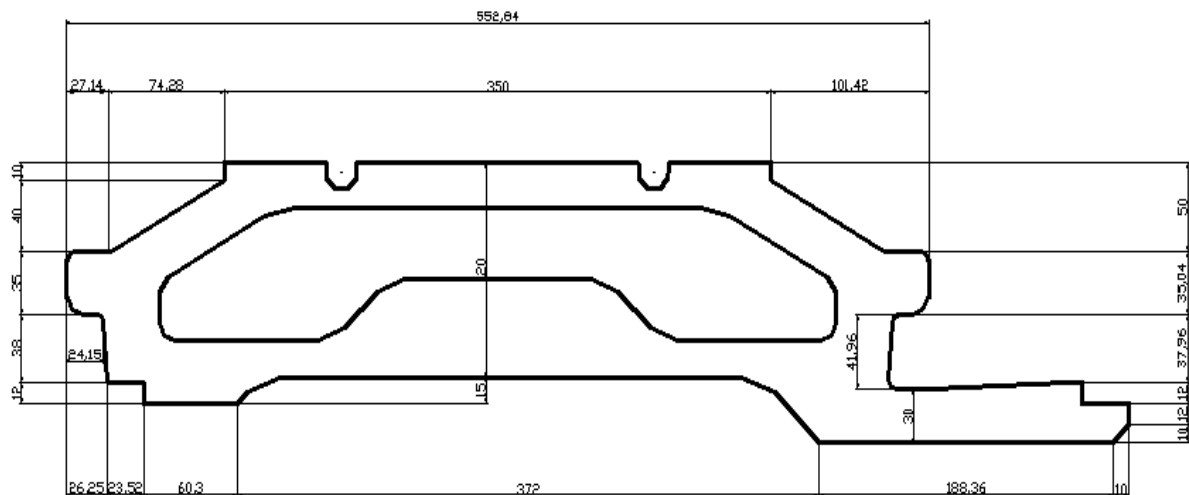
Décision n°01-1486-264-037 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS

RECTOSTEN 30 FP



RECTOSTEN 40 FV

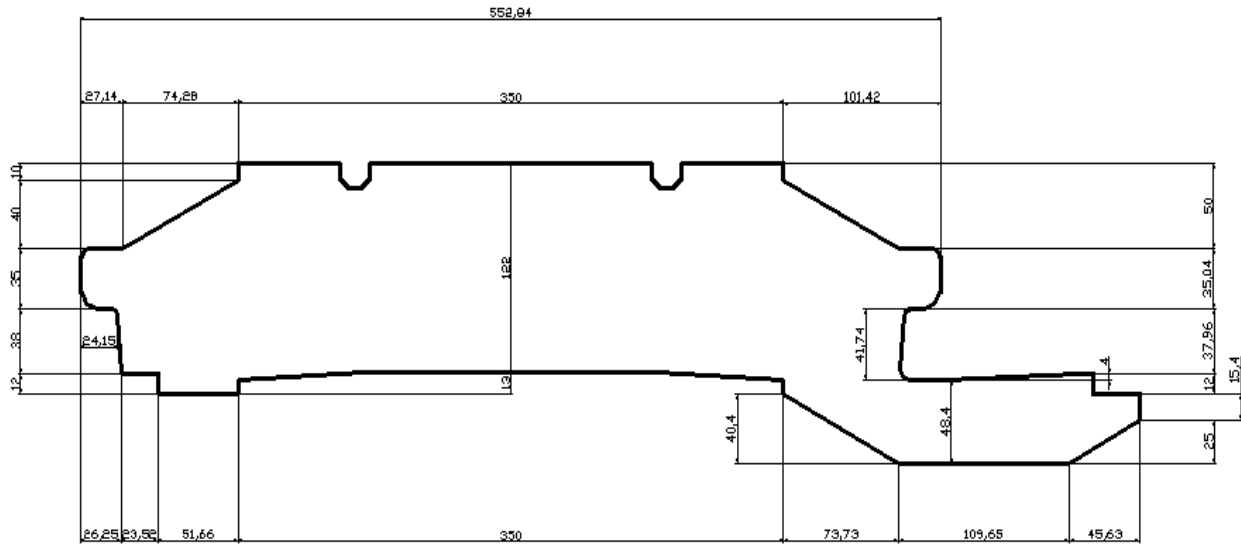


Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

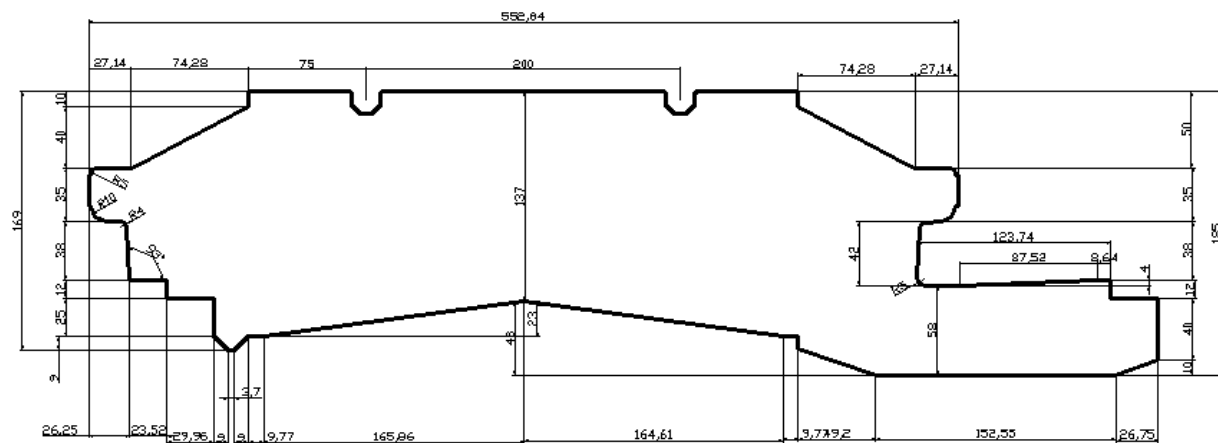
Décision n°01-1486-264-037 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS

RECTOSTEN 36 FV



RECTOSTEN 30 FV

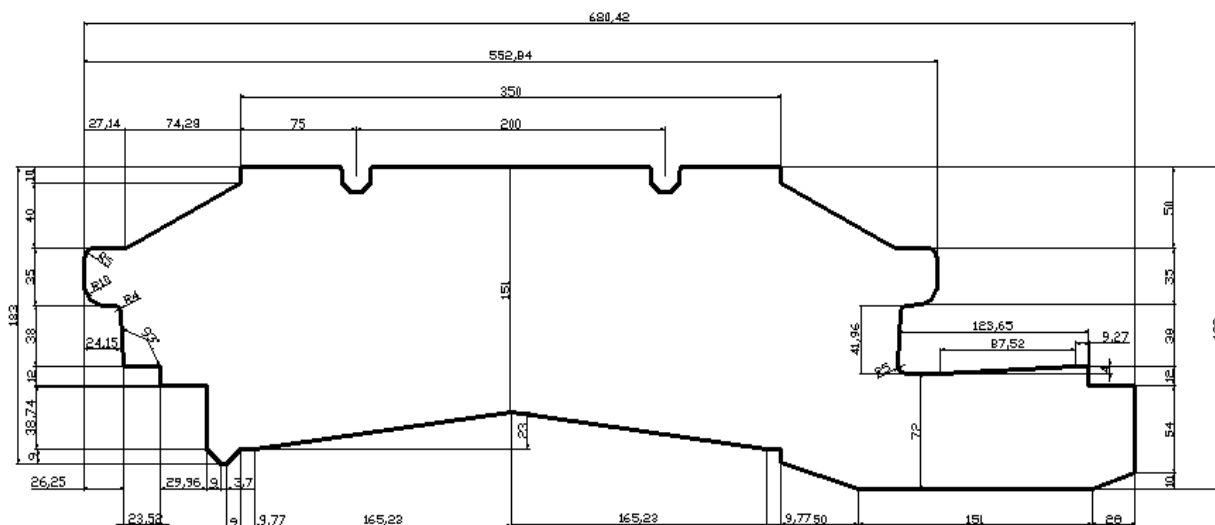


Les dimensions nécessaires aux calculs des performances thermiques sont indiquées sur le dessin ci-dessus. On trouve leurs valeurs dans les tableaux thermiques de l'annexe 2.

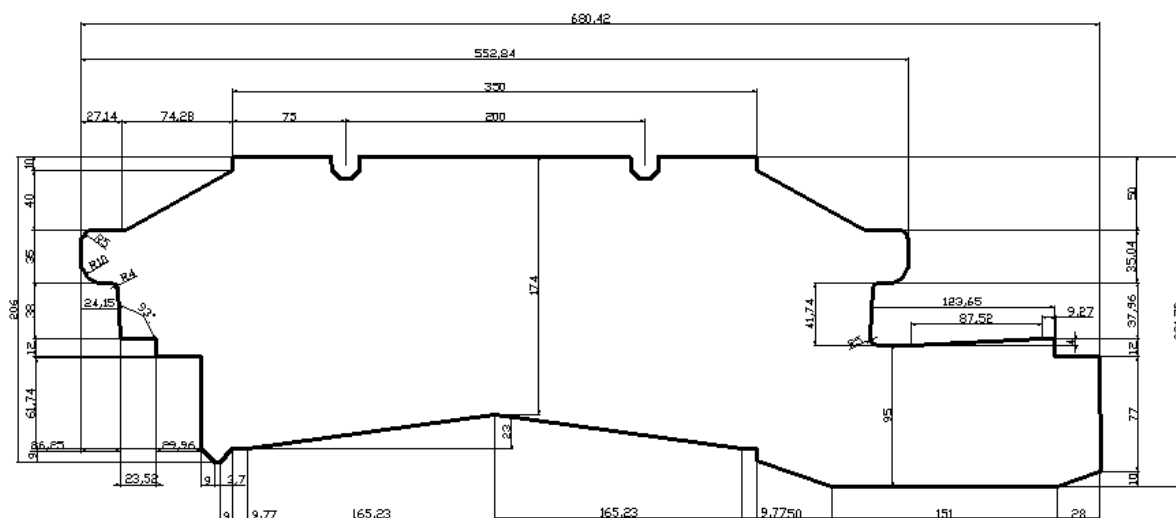
Décision n°01-1486-264-037 du 01 janvier 2019

Annexe 1 du certificat : DEFINITION DES ENTREVOUS

RECTOSTEN 27 FV



RECTOSTEN 23 FV



Décision n°01-1486-264-037 du 01 janvier 2019

Annexe 2 du certificat – PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS

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

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

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

RECTOSTEN										
MONTAGES DE PLANCHERS									Performances thermiques des planchers	
Poutrelles	Entevous							Entraxe (mm)	Résistance thermique	Coefficient de transmission surfacique
Dénomination	Dénomination	Hauteur de chanfrein	Hauteur hors tout de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	largeur de la languette	Epaisseur de la languette	profondeur de décaissement			
		dc (mm)	d (mm)	de (mm)	ll (mm)	dl (mm)	pd (mm)		$(\text{m}^2.\text{K})/\text{W}$	$\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
RECTOR NR110	RECTOSTEN19 FP	50	237	237	154	110	0	600,7	4,90	0,19
	RECTOSTEN23 FP	50	204	204	154	77	0	600,7	4,00	0,23
	RECTOSTEN23 FV	50	206	175	154	96	31	600,7	4,00	0,23
	RECTOSTEN27 FP	50	182	182	154	55	0	600,7	3,35	0,27
	RECTOSTEN27 FV	50	183	151	154	72	32	600,7	3,35	0,27
	RECTOSTEN30 FP	50	170	170	154	43	0	600,7	3,00	0,30
	RECTOSTEN30 FV	50	169	137	154	58	32	600,7	3,00	0,30
	RECTOSTEN36 FV	50	182	122	154	48,4	60	600,7	2,45	0,36
	RECTOSTEN40 FV	50	157	120	154	30	37	600,7	2,15	0,40
RECTOR NR130	RECTOSTEN19 FP	50	237	237	154	110	0	605,7	4,90	0,19
	RECTOSTEN23 FP	50	204	204	154	77	0	605,7	4,00	0,23
	RECTOSTEN23 FV	50	206	175	154	96	31	605,7	4,00	0,23
	RECTOSTEN27 FP	50	182	182	154	55	0	605,7	3,35	0,27
	RECTOSTEN27 FV	50	183	151	154	72	32	600,7	3,35	0,27
	RECTOSTEN30 FP	50	170	170	154	43	0	605,7	3,00	0,30
	RECTOSTEN30 FV	50	169	137	154	58	32	600,7	3,00	0,30
	RECTOSTEN36 FV	50	182	122	154	48,4	60	605,7	2,45	0,36