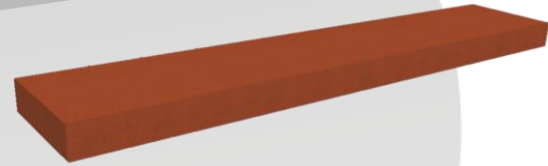


# FICHE TECHNIQUE PRÉLINTEAU CÉRAMIQUE



## DESCRIPTION

Le prélinteau céramique RECTOR® est un élément porteur de mur, de paroi et de cloison de séparation.

Il existe 4 références : largeur de 9, 12, 14,5 et 20 cm.

## DOMAINE D'EMPLOI

Réalisation des linteaux d'ouvertures (portes ou fenêtres) en maisons individuelles ou bâtiments assimilés.

D'autres utilisations du prélinteau RECTOR® sont possibles en maison individuelle : passages dans les vides sanitaires, coffrage de poutre noyée, marches d'escalier, plans de travail, étagère, etc.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Libellé produit	Prélinteau 6x9 cm	Prélinteau 6x12 cm	Prélinteau 6x14,5 cm	Prélinteau 6x20 cm
Longueurs de fabrication	de 1,00 à 3,00 m – disponible de 25 en 25 cm	de 1,00 à 3,00 m – disponible de 25 en 25 cm	de 1,00 à 3,00 m – disponible de 25 en 25 cm	de 1,00 à 3,00 m – disponible de 25 en 25 cm
Largeur	9 cm	12 cm	14,5 cm	20 cm
Hauteur	6,5 cm	6,5 cm	7,1 cm	6,5 cm
Poids	11,00 kg/ml	13,50 kg/ml	18,00 kg/ml	22,60 kg/ml
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	0,15	0,18	0,18	0,37

## CONDITIONNEMENT

Libellé produit	Prélinteau 6x9 cm	Prélinteau 6x12 cm	Prélinteau 6x14,5 cm	Prélinteau 6x20 cm
Nb de pièces par palette	66	48	42	30

## CODES ARTICLE

PLXC-6-9-Long.

PLXC-6-12-Long.

PLXC-6-15-Long.

PLXC-6-20-Long.

Long. = Longueur en cm

## CODES EAN

Il existe un code par longueur. Merci de vous rapprocher de votre référent RECTOR®.

## PERFORMANCES MÉCANIQUES

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : maçonnerie thermo-isolante  
Largeur de linteau : 9 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	2,1	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
30	5,1	3,4	2,6	2,0	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8
40	10,5	6,4	4,5	3,5	2,8	2,3	2,0	1,6	1,4
50	16,9	11,3	7,5	5,5	4,3	3,5	2,9	2,5	2,2
60	16,9	16,7	11,9	8,3	6,3	5,0	4,1	3,5	3,0
70	16,9	16,7	16,3	12,2	9,0	6,9	5,6	4,7	4,0
80	16,9	16,7	16,5	16,0	12,4	9,6	7,5	6,2	5,2
90	16,9	16,7	16,5	16,4	15,7	12,6	10,1	8,1	6,7
100	16,9	16,7	16,5	16,4	16,2	15,5	12,7	10,5	8,5

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : maçonnerie  
Largeur de linteau : 9 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	4,3	3,1	2,4	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,8
30	10,2	6,9	5,1	4,0	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9
40	20,9	12,8	9,0	6,9	5,5	4,6	3,9	3,4	3,0
50	32,5	21,9	14,9	10,9	8,5	6,9	5,8	5,0	4,4
60	32,5	27,0	19,3	16,6	12,5	9,9	8,2	6,9	6,0
70	32,5	27,0	23,0	23,0	17,9	13,9	11,2	9,3	8,0
80	32,5	27,0	23,2	26,8	20,8	16,7	13,6	11,4	9,6
90	32,5	27,0	23,2	27,1	23,8	19,0	15,6	13,0	11,0
100	32,5	27,0	23,2	27,1	24,2	21,4	17,5	14,6	12,4

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : béton  
Largeur de linteau : 9 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	12,5	8,3	6,0	6,0	4,6	3,7	3,0	2,5	2,1
30	20,9	14,0	10,0	10,0	7,8	6,2	5,1	4,2	3,6
40	29,3	19,6	14,0	14,0	10,9	8,7	7,1	5,9	5,0
50	37,1	25,0	17,9	17,8	13,9	11,1	9,1	7,6	6,4
60	37,1	30,3	21,7	21,6	16,8	13,5	11,0	9,2	7,8
70	37,1	30,4	25,5	25,5	19,8	15,9	13,0	10,8	9,2
80	37,1	30,4	25,7	29,3	22,8	18,3	14,9	12,5	10,5
90	37,1	30,4	25,7	29,7	25,8	20,7	16,9	14,1	11,9
100	37,1	30,4	25,7	29,7	26,2	23,1	18,9	15,7	13,3

## CODES ARTICLE

PLXC-6-9-Long.  
PLXC-6-12-Long.  
PLXC-6-15-Long.  
PLXC-6-20-Long.

Long. = Longueur en cm

## CODES EAN

Il existe un code par longueur. Merci de vous rapprocher de votre référent RECTOR®.

## PERFORMANCES MÉCANIQUES

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : maçonnerie thermo-isolante  
Largeur de linteau : 12 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	2,8	2,0	1,6	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4
30	6,8	4,6	3,4	2,7	2,2	1,7	1,4	1,2	1,0
40	13,9	8,6	6,0	4,6	3,7	3,1	2,6	2,2	1,8
50	22,4	15,1	9,9	7,3	5,7	4,6	3,9	3,3	2,9
60	22,4	22,1	15,8	11,1	8,3	6,6	5,5	4,6	4,0
70	22,4	22,2	21,6	16,2	12,0	9,3	7,5	6,2	5,3
80	22,4	22,2	21,7	21,2	16,5	12,8	10,1	8,2	6,9
90	22,4	22,2	21,7	21,7	20,9	16,7	13,4	10,8	8,9
100	22,4	22,2	21,7	21,7	21,5	19,9	16,3	13,6	11,4

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : maçonnerie  
Largeur de linteau : 12 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	5,7	4,1	3,2	2,6	2,2	1,9	1,5	1,3	1,1
30	13,6	9,1	6,8	5,4	4,4	3,7	3,2	2,8	2,5
40	25,4	17,0	12,1	9,2	7,4	6,1	5,2	4,6	4,0
50	32,6	21,9	15,7	14,5	11,3	9,2	7,7	6,7	5,6
60	32,6	27,1	19,4	19,4	15,1	12,1	9,9	8,2	7,0
70	32,6	27,1	23,1	23,1	18,0	14,4	11,8	9,8	8,3
80	32,6	27,1	23,3	26,8	20,9	16,7	13,7	11,4	9,6
90	32,6	27,1	23,3	27,2	23,9	19,1	15,6	13,0	11,0
100	32,6	27,1	23,3	27,2	24,3	21,5	17,6	14,7	12,4

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : béton  
Largeur de linteau : 12 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	12,5	8,4	6,0	6,0	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1
30	21,0	14,0	10,0	10,0	7,8	6,2	5,1	4,3	3,6
40	29,4	19,7	14,1	14,0	10,9	8,7	7,1	6,0	5,0
50	37,2	25,0	17,9	17,9	13,9	11,1	9,1	7,6	6,4
60	37,2	30,4	21,8	21,7	16,9	13,5	11,1	9,2	7,8
70	37,2	30,5	25,6	25,6	19,9	15,9	13,0	10,9	9,2
80	37,2	30,5	25,8	29,4	22,9	18,3	15,0	12,5	10,6
90	37,2	30,5	25,8	29,8	25,9	20,7	16,9	14,1	11,9
100	37,2	30,5	25,8	29,8	26,3	23,1	18,9	15,8	13,3

## CODES ARTICLE

PLXC-6-9-Long.  
PLXC-6-12-Long.  
PLXC-6-15-Long.  
PLXC-6-20-Long.

Long. = Longueur en cm

## CODES EAN

Il existe un code par longueur. Merci de vous rapprocher de votre référent RECTOR®.

## PERFORMANCES MÉCANIQUES

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : maçonnerie thermo-isolante  
Largeur de linteau : 14,5 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	3,4	2,5	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5
30	8,2	5,5	4,1	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2
40	16,9	10,3	7,3	5,6	4,5	3,7	3,1	2,6	2,2
50	26,9	18,3	12,0	8,8	6,8	5,6	4,7	4,0	3,5
60	26,9	26,5	19,0	13,4	10,1	8,0	6,6	5,6	4,8
70	26,9	26,6	25,9	19,5	14,5	11,2	9,0	7,5	6,4
80	26,9	26,6	26,3	22,7	17,7	14,1	11,6	9,6	8,2
90	26,9	26,6	26,3	23,0	20,1	16,1	13,2	11,0	9,3
100	26,9	26,6	26,3	23,0	20,5	18,1	14,8	12,4	10,5

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : maçonnerie  
Largeur de linteau : 14,5 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	6,9	4,9	3,8	3,1	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3
30	16,4	11,1	8,2	6,5	5,3	4,5	3,9	3,3	2,8
40	30,7	20,5	14,6	11,0	8,6	6,9	5,6	4,7	4,0
50	39,5	26,6	19,0	14,3	11,1	8,9	7,3	6,1	5,1
60	39,5	32,8	23,4	17,6	13,7	11,0	9,0	7,5	6,3
70	39,5	32,8	28,0	21,0	16,3	13,1	10,7	8,9	7,5
80	39,5	32,8	28,2	24,4	19,0	15,2	12,4	10,4	8,8
90	39,5	32,8	28,2	24,7	21,7	17,4	14,2	11,8	10,0
100	39,5	32,8	28,2	24,7	22,1	19,6	16,0	13,3	11,3

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : béton  
Largeur de linteau : 14,5 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)								
	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
20	15,2	10,1	7,2	5,4	4,2	3,4	2,8	2,3	2,0
30	25,4	17,0	12,2	9,1	7,1	5,7	4,7	3,9	3,3
40	35,6	23,8	17,0	12,8	9,9	7,9	6,5	5,4	4,6
50	45,0	30,3	21,7	16,3	12,6	10,1	8,3	6,9	5,8
60	45,0	36,8	26,3	19,7	15,4	12,3	10,1	8,4	7,1
70	45,0	36,8	31,0	23,2	18,1	14,5	11,8	9,9	8,3
80	45,0	36,8	31,2	26,7	20,8	16,6	13,6	11,3	9,6
90	45,0	36,8	31,2	27,0	23,5	18,8	15,4	12,8	10,9
100	45,0	36,8	31,2	27,0	23,9	21,0	17,2	14,3	12,1

## CODES ARTICLE

PLXC-6-9-Long.  
PLXC-6-12-Long.  
PLXC-6-15-Long.  
PLXC-6-20-Long.

Long. = Longueur en cm

## CODES EAN

Il existe un code par longueur. Merci de vous rapprocher de votre référent RECTOR®.

## PERFORMANCES MÉCANIQUES

### Charge autorisée en (kN/m)

Zone de pression : maçonnerie thermo-isolante  
Largeur de linteau : 20 cm

D (cm)	Largeur intérieure (m)									
	0,75	1,00	1,25	1,5	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00
25	47,3	26,0	17,9	13,7	11,1	8,5	6,1	4,5	3,4	2,7
50	60,0	57,0	50,0	40,5	35,4	27,6	22,1	18,1	15,1	12,8
75	62,0	61,5	61,0	60,5	57,0	45,0	36,1	29,5	24,6	20,9
100	63,9	63,9	63,8	63,8	63,0	57,5	48,8	40,0	33,3	28,2

## CODES ARTICLE

PLXC-6-9-Long.

PLXC-6-12-Long.

PLXC-6-15-Long.

PLXC-6-20-Long.

Long. = Longueur en  
cm

## CODES EAN

Il existe un code par  
longueur. Merci de  
vous rapprocher de  
votre référent  
RECTOR®.

En savoir plus sur [www.rector.fr](http://www.rector.fr) | Pour plus d'informations, envoyez un email à [info@rector.fr](mailto:info@rector.fr)  
Rector Lesage SAS 16 rue de Hirtzbach - 68058 Mulhouse - Tél 03 89 59 67 50

Document fourni par RECTOR LESAGE - La reproduction même partielle du présent document, sans notre autorisation écrite préalable, est interdite (Loi du 11 mars 1957). Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les informations figurant dans ce document sont le fruit de notre expérience à la date de sa rédaction et nous nous réservons la faculté de le faire évoluer. Il vous appartient de vérifier que vous utilisez le dernier document en vigueur et que vous utilisez ce produit pour l'usage auquel il est destiné et dans le respect de la réglementation en vigueur dans le pays concerné. Le produit est garanti conformément à la fiche en vigueur au jour de la signature de la commande. Il est indispensable de consulter nos équipes techniques pour tout complément d'information ou tout usage ou mise en œuvre non préconisé ou pour toute utilisation spécifique. Notre responsabilité ne saurait être engagée pour toute utilisation ou mise en œuvre non conforme aux informations contenues dans cette fiche, les consignes de pose et/ou le plan de pose qui vous est spécifique.

© Rector Lesage SAS. Tous droits réservés. Fiche Technique Prélinteau céramique. Novembre 2021

