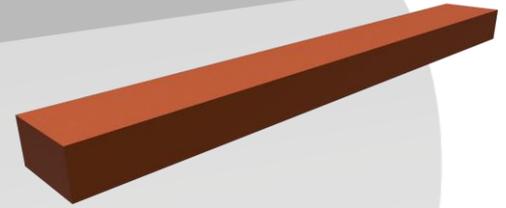


FICHE TECHNIQUE PRÉLINTEAU CÉRAMIQUE



DESCRIPTION

Le prélinteau céramique RECTOR® est un élément porteur de mur, de paroi et de cloison de séparation. Disponible en largeur de 9, 12, 14,5 ou 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

| Libellé produit | Prélinteau 6 x 9 cm | Prélinteau 6 x 12 cm | Prélinteau 6 x 14,5 cm | Prélinteau 6 x 20 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 ² .K/W) | 0,15 | 0,18 | 0,18 | 0,37 |

CONDITIONNEMENT

| Libellé produit | Prélinteau 6 x 9 cm | Prélinteau 6 x 12 cm | Prélinteau 6 x 14,5 cm | Prélinteau 6 x 20 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 | Pour plus d'informations, envoyez un email à 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. Avril 2023

