

# Blocs d'assise Calduran

Bouwtechniek en Voorlichting  
Postbus 97  
3840 AB Harderwijk - NL  
Tél. +31 341 464 004  
Fax +31 341 464 005

**Les blocs d'assise silico-calcaires servent à créer un support plat pour permettre le collage d'éléments, de blocs à coller ou blocs chanfreinés. Ils se posent dans un mortier d'ajustement.**

## Application

- Les blocs d'assise servent à créer un support plat afin de recevoir les blocs et éléments collés verticalement ;
- Si les blocs d'assise sont posés à la bonne hauteur, il n'y a plus besoin d'araser le mur (voir page 4/4);
- Pour obtenir un dessus lisse, terminer un mur constitué de blocs à coller (qui sont dotés sur la face supérieure d'une languette) par une couche en blocs d'assise. Pour ce faire, il n'est pas nécessaire de supprimer les languettes ou de ragréer le mur avec du mortier. Ceci permet de faire des économies au niveau de la découpe.
- Pour le collage ou la maçonnerie, utiliser un mortier qui est adapté à des matériaux silico-calcaires à surface lisse et très absorbante. Calduran propose un mortier colle Calduran (pour blocs à coller et éléments), Metselfix® (pour pierres et blocs à maçonner) et Kimfix® (pour la pose de blocs d'assise).



## Blocs d'assise

Les blocs d'assise sont disponibles en 25, 40, 60, 80, 100 et 120 mm de hauteur. Ce sont des blocs comprimés. Ils présentent sur la face inférieure une rainure qui correspond au profil sur la face inférieure des blocs à coller, la face supérieure est lisse. Les blocs de 100 et de 120 mm de haut sont dotés de deux trous de préhension pour faciliter leur mise en œuvre. Les blocs de 25, 40, 60 et 80 mm de haut n'ont pas de trous de préhension. Les extrémités des blocs comprimés sont dotées d'un profil labyrinthe comme les blocs à coller.

Pour des murs de 67 mm d'épaisseur, il n'existe pas de blocs d'assise ; il faut découper des blocs à coller à la bonne épaisseur.

Les blocs d'assise pour les éléments Hoogbouwelement (CS 36/CS44) sont sciés dans des éléments Hoogbouwelement de 25, 40, 60, 80, 100 et 120 mm d'épaisseur.

## Dimensions des blocs d'assise :

l	h	L	poids en kg
100	25	297	1
100	40	297	2
100	60	297	3
100	80	297	4
100	100	297	5
100	120	297	6
120	25	297	2
120	40	297	2
120	60	297	4
120	80	297	5
120	100	297	6
120	120	297	7
150	25	297	2
150	40	297	3
150	60	297	5
150	80	297	6
150	100	297	8
150	120	297	9
214	25	297	3
214	40	297	4
214	60	297	7
214	80	297	9
214	100	297	11
214	120	297	13
240	25	297	3
240	40	297	5
240	60	297	7
240	80	297	10
240	100	297	12
240	120	297	15
300	25	265	3
300	40	265	6
300	60	265	8
300	80	265	11
300	100	265	14
300	120	265	17

Tolérances dimensionnelles : largeur, longueur et hauteur +/- 1mm.

## Blocs d'assise chanfreinés

Calduran propose des blocs d'assise chanfreinés pour blocs chanfreinés et des blocs chanfreinés Maxolite de 100, 150 et 214 mm de largeur. Ces blocs d'assise font 98 ou 48 mm de hauteur, leur pourtour est chanfreiné et ils ont deux trous de préhension. Leurs extrémités sont dotées d'un profil labyrinthe similaire à celui des blocs à coller et des blocs d'assise de 98 mm de haut. Leur face supérieure est lisse et leur face inférieure présente une rainure qui est la même que celle sur les blocs à coller.

### Dimensions et poids des blocs d'assise chanfreinés de 98 mm de hauteur

Type	Résistance à la compression	largeur	hauteur	longueur	poids en kg
VK100/98/437	CS 20	100	98	437	8
VK150/98/297	CS 20	150	98	297	8
VK150/98/437	CS 20	150	98	437	12
VK214/98/437	CS 20	214	98	437	17

Tolérances dimensionnelles : largeur, longueur et hauteur +/- 1mm.

### Dimensions et poids des blocs d'assise chanfreinés de 48 mm de hauteur

Type	Résistance à la compression	largeur	hauteur	longueur	poids en kg
VK100/48/437	CS 20	100	48	437	4
VK150/48/437	CS 20	150	48	437	6
VK214/48/437	CS 20	214	48	437	8

Tolérances dimensionnelles : largeur, longueur et hauteur +/- 1mm.

## Disponibilité

- Les blocs d'assise silico-calcaires de Calduran sont conformes aux normes NEN-EN 771-2, BRL 1004 et livrés avec certificat KOMO (numéro : IKB1081) ;
- Ils sont disponibles dans les magasins de matériaux de construction ;
- Ils sont livrés de stock ;
- Ils sont livrés sur des palettes consignées, banderolées.

## Instructions de mise en œuvre

- Poser les blocs d'assise à plat et les mettre de niveau dans une couche de mortier Kimfix® ou Metselfix® de 20 à 30 mm d'épaisseur ;
- Garnir les joints verticaux de mortier de maçonnerie ou de mortier colle ;
- Pour les instructions de mise en œuvre détaillées, voir le Manuel d'utilisation de Calduran.

## Hauteurs des murs en blocs d'assise

Les blocs d'assise comprimés de 25 à 120 mm de hauteur ont un profilé sur la face inférieure qui s'emboîte sur la languette des blocs à coller ce qui permet de les utiliser pour terminer la face supérieure de murs en blocs à coller par une couche lisse. Les blocs à coller de 100, 150 et 200 mm de hauteur permettent de réaliser toute hauteur de mur sans arasement. La hauteur totale d'une assise en bas et en haut est de 10 à 230 mm. (Voir le tableau ci-dessous).

**Exemple:**

Blocs à coller de 200 mm (198 mm) de hauteur

La hauteur du mur depuis la face supérieure du plancher brut jusqu'à la face inférieure du plancher au-dessus est de 2700 mm.

Nombre de blocs à coller : (13 x 200) 2600 mm

Joint de mortier : 20 mm

Blocs d'assise inférieurs : 40 mm

Bloc d'assise supérieur : 40 mm

-----

Hauteur totale du mur = 2700 mm

**Hauteur assises avec joint de mortier :**

Joint de mortier bas du mur (mm)	Hauteur assise en bas du mur (mm)	Hauteur assise supplémentaire en haut du mur (mm)	Hauteur totale des assises inférieures et supérieures, joint de mortier compris (mm)
10 – 30	0	0	10 - 30
	20	0	30 - 50
	40	0	50 - 70
	60	0	70 - 90
	80	0	90 - 110
	100	0	110 - 130
	120	0	130 - 150
	0	40	50 - 70
	0	60	70 - 90
	20 (0)	60 (80)	90 - 110
	40 (0)	60 (100)	110 - 130
	60 (0)	60 (120)	130 - 150
	60	80	150 - 170
	80	80	170 - 190
	80	100	190 - 210
	100	100	210 - 230

Cette fiche produit a été rédigée avec le plus grand soin. Calduran Kalkzandsteen bv décline toutefois toute responsabilité pour tout dommage, de quelque nature qu'il soit, résultant d'erreurs quant au contenu de cette fiche produit. Calduran Kalkzandsteen se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans avis préalable des modifications aux spécifications produit.