

BRIQUE SILICO-CALCAIRE CHANFREINÉE

K-FASE®

CREABETON

SOLUTIONS PAR PASSION

une
entreprise
de **vigier**





LA DIMENSION ESTHÉTIQUE POUR LES OUVRAGES DE MAÇONNERIE APPARENTE EN BRIQUES SILICO-CALCAIRES

La **brique K-fase®** se caractérise par le dessin particulièrement régulier de ses joints et son ombrage délicat. La **brique K-fase®** est idéale pour les ouvrages de maçonnerie d'une ou deux faces apparentes à l'intérieur, que ce soit pour la construction de logements, de bureaux ou de locaux industriels, dans les centres commerciaux ou les installations sportives. Grâce à la finesse de sa surface très attrayante, la **brique K-fase®** de couleur gris clair offre, sans crépi ou peinture, une nouvelle dimension esthétique.

La **brique K-fase®** constitue un développement innovant au sein de l'assortiment de briques silico-calcaires. Les briques dimensionnées au millimètre près présentent un chanfrein de 4 mm sur l'angle horizontal (joints d'assise) et de 5 mm sur l'angle vertical (joints montants). Les joints d'assise des **briques K-fase®** sont réalisés à l'aide d'un mortier en bain mince adapté au système. Les joints verticaux sont simplement assemblés (joints cannelés avec rainures et languettes).

Non seulement séduisante en apparence, mais également géniale et très économique

Grâce à sa mince couche de mortier (2 mm) pour les joints d'assise et aux joints verticaux assemblés, avec rainures et languettes, la **brique K-fase®** est très économique en terme de quantité de matériaux et de rendement, ce qui présente un grand avantage pour la maçonnerie de grandes surfaces intérieures. La faible proportion de mortier réduit l'apport d'humidité durant la construction au strict minimum. Un grand avantage pour la maçonnerie intérieure de grande surface. Les résultats des tests en termes de résistance à la compression, la traction et la flexion sont excellents.*

Les briques normales dans les dimensions 250/123/198 mm et 250/148/198 mm sont complétées par des demi-briques et des briques terminales. On évite ainsi les coûteux travaux de coupe lors d'une planification dans une modulation de 250/200 mm.

Les chariots à mortier spécialement adaptés permettent une application rapide et régulière, correctement dosée, du mortier en bain mince pour les joints d'assise.

La maçonnerie en **briques K-fase®** présente des canaux d'installation verticaux distants de 125 mm pour l'installation de tubes jusqu'à 35 mm de diamètre.

* Rapport d'étude P+F Sursee N° M 451 «Détermination des valeurs indicatives de maçonnerie fx, Ex, et ffx pour maçonnerie MK sans caractéristiques particulières selon E sia V177» du 2.08.02. Les exigences conformément à sia 266:2002 à l'égard de la résistance à la compression et à la traction de flexion sont identiques à E sia V177.

Accessoires pour briques K-fase®



Mortier en bain mince pour K-fase®, sac de 25 kg

Avec mode d'emploi complet



Aide de levage

Poignée à piston expansif à insérer dans le canal d'installation vertical. Facilite la manutention et évite de salir les briques avec les mains.



Chariot à mortier

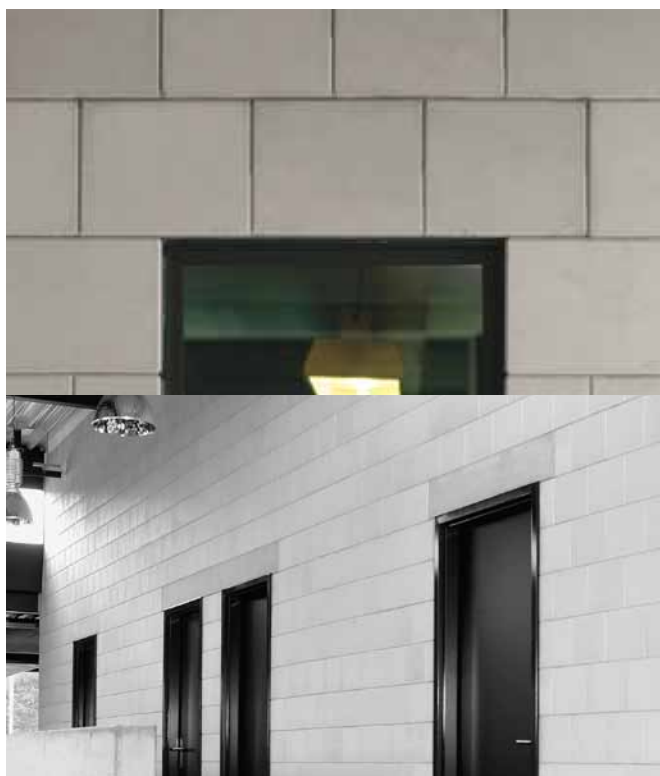
Pour une application rapide et régulière de la couche de mortier du joint d'assise. L'appareil est également mis en location pour les petits objets. Le joint fini doit présenter une épaisseur de 2 mm.

Application rapide et régulière du mortier en bain mince à l'aide du chariot mortier.



K-fase® – installations sans gaines

La brique SC chanfreinée présente tous les 125 mm un canal d'installation vertical traversant de 35 mm de diamètre. Le tirage de tubes vides est dès lors très simple et le percement d'orifices pour prises de courant dans une grille verticale de 125 mm est réalisé sans difficulté. Le tirage des tubes vides est réalisé de manière appropriée de haut en bas. Les canaux d'installation permettent aussi un renfort vertical de la maçonnerie à l'aide d'armatures ou d'ancrages. Les canaux d'installation pratiques ne diminuent en rien la résistance statique.



en haut: linteaux avec parement
 en bas: linteaux en béton apparents chanfreinés

Linteaux

Sur demande, nous fournissons les dimensions courantes de linteaux en béton apparent avec angles chanfreinés ou des linteaux en béton avec parement de briques K-fase®. Nous vous soumettons volontiers une offre pour les linteaux de parement.

Nos linteaux en béton avec parement de briques K-fase® (briques en panneresse) sont fabriqués selon vos indications et dessins de détail précis. Pour les linteaux en béton apparent et les linteaux en béton avec parement, leur longueur doit être réduite de 2 mm des deux côtés pour permettre les joints verticaux. Le raccordement à la maçonnerie s'effectue à l'aide de briques terminales.

Délai de livraison: 2 à 3 semaines.



Gabarit de chanfreinage, chanfreineuse

Pour d'éventuels travaux de coupe, nous mettons à disposition un gabarit de chanfreinage et une chanfreineuse.

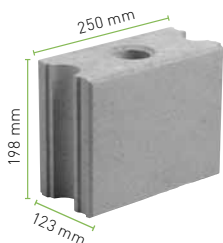


Briques d'angle

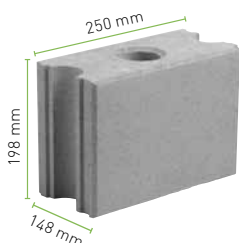
Sur commande, nous livrons des briques d'angles gauches et droites assemblées (collées) à 90° en usine.

L'assortiment de briques silico-calcaires chanfreinées – K-fase®

Brique normale

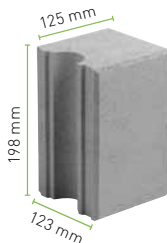


KF 12/20
250/123/198 mm
8,9 kg

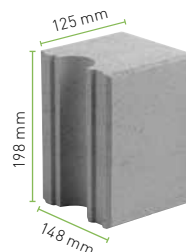


KF 15/20
250/148/198 mm
12,0 kg

Demi-brique terminale

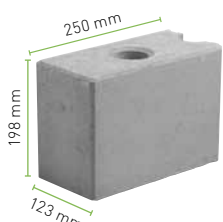


KF 12/20
125/123/198 mm
5,0 kg

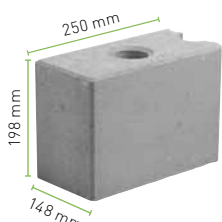


KF 15/20
125/148/198 mm
6,8 kg

Brique terminale

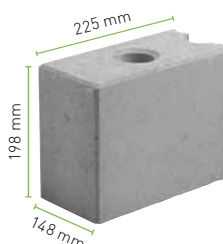


KF 12/20
250/123/198 mm
9,5 kg



KF 15/20
250/148/198 mm
12,5 kg

Brique d'ajustage (pour la modulation des angles)



KF 15/20
225/148/198 mm
11,8 kg

Chanfreins vertical de 5 mm et horizontal de 4 mm par brique. Canaux d'installation, Ø 35 mm, dans une grille verticale de 125 mm. Planification dans une grille de 250/200 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

Résistance à la compression de la brique	K [désignation brève selon la norme SN 505 266 SIA 266] ≥ 22,0 [résistance caractéristique en N/mm ² - {f _{bk} }]	
Réaction au feu	Euroclasse A1	
Résistance à la traction de flexion maçonnerie	≥ 0,15 N/mm ² (mortier en bain mince KSV 2 mm fini appliqué à l'aide d'un chariot à mortier)	
* Résistance à la compression maçonnerie	≥ 8,00 N/mm ²	
* Module d'élasticité maçonnerie	≥ 4,5 kN/mm ²	
Classe de résistance au feu maçonnerie	KF 12/20	R 30-R 90
	KF 15/20	R 30-R 120
Isolation acoustique R'w maçonnerie	KF 12/20	au moins 45 dB
	KF 15/20	au moins 45 dB
	(valeur dB = valeur indicative courbe de masse SIA)	
Quantité de briques nécessaire	20 briques normales par m ²	
Conditionnement	KF 12/20	120 pces/pal. (6,00 m ²)
	KF 15/20	96 pces/pal. (4,75 m ²)
Quantité de mortier nécessaire	KF 12/20	2,2 kg par m ²
Mortier en bain mince	KF 15/20	2,7 kg par m ²
Classe variation dimensionnelle	Selon norme SN-EN 771-2:2011. classe T2: H/L/B = +/- 1 mm / +/- 2 mm / +/- 2 mm	

La brique K-fase® ayant été mise au point pour les ouvrages de maçonnerie apparente, toutes les indications s'entendent sans enduit!

Les constructions en maçonnerie K-fase® respectent les valeurs requises par la norme SIA 181 (protection acoustique dans le bâtiment) pour les «exigences accrues».

* voir page 2



CREABETON MATÉRIAUX SA

WWW.CREABETON-MATERIAUX.CH

CH-1523 GRANGES-PRÈS-MARNAND

RTE DE VILLENEUVE 11 / CP 65

TÉL +41 (0)26 668 95 95

FAX +41 (0)26 668 95 97

CH-3250 LYSS

BUSSWILSTRASSE 44

TÉL +41 (0)32 387 87 87

FAX +41 (0)32 387 86 86