



KS-PLAN E

La nouvelle brique efficace pour la pose manuelle, destinée au secteur du bâtiment

Les avantages et bénéfices que vous apporte le nouveau KS-PLAN E

KS-PLAN E permet de réaliser des maçonneries dont les murs aux surfaces blanches et lisses se signalent par leur très grande exactitude dimensionnelle. Le format permettant la pose à la main et la haute capacité portante des briques silico-calcaires garantissent un avancement plus rapide des travaux ainsi que des murs d'épaisseur réduite pour plus de place.

KS-PLAN E, vos avantages :

- **Mortier-colle à joint mince, compris dans le prix**
 - Bon rapport performances/prix
- **Davantage de surface habitable nette grâce à l'épaisseur réduite des murs**
 - Bonne résistance de la maçonnerie
 - Grande résistance statique de la maçonnerie
- **Un avancement jusqu'à 25 % plus rapide des travaux**
 - Par rapport à la maçonnerie classique
- **Le résultat : une maçonnerie droite et lisse**
 - Convenant parfaitement à la mise en œuvre de systèmes composites d'isolation thermique
 - Application possible d'enduits de finition économiques
- **Jusqu'à 90 % d'économie des coûts d'ouverture et de rebouchage de saignées**
 - Passages de conduits d'installation intégrés tous les 12.5 cm dans les briques
 - Canaux utilisables pour l'introduction des câbles électriques, TV et de communication
 - Pas de pertes de résistance statiques de la maçonnerie
- **Excellente capacité d'accumulation thermique grâce à une maçonnerie massive**
 - Pièces fraîches en été
 - Et conservant agréablement la chaleur en hiver
- **Excellente isolation acoustique et de la protection anti-bruit**
 - Masse importante protégeant du bruit
 - Avantage pour les constructions denses en agglomérations, bruit de circulation
- **Matériau de construction sans risque écologique**
 - Satisfait à la norme MINERGIE-P-ECO®
 - N'est fabriqué qu'à partir de sable, de calcaire et d'eau
- **Brique pour pose manuelle à joints verticaux rainés – crêtes**
 - Poignées améliorant l'ergonomie
 - Joints verticaux à sec
- **Technique d'ancrage par bandes perforées**
 - Déroulement des travaux simplifié : d'abord les murs longitudinaux, puis les murs transversaux, jointement par bandes perforées
- **Divers accessoires et conseils techniques en cas de besoin**
 - Luge à mortier, truelle à mortier, bandes perforées
 - Conseils techniques assurés par le service intérieur et extérieur, via téléphone et Internet

KS-PLAN E



KS P 7



KS P 10



KS P 12



KS P 15



KS P 18


Vue d'ensemble de la gamme KS-PLAN E



KS-PLAN E

Épaisseur de paroi mm	Désignation KS-PLAN E	Format LxBxH en mm	Classe de densité	Poids		Consommation		Contenu d'un colis			Prix net Départ usine	
				kg/unité	kg/m ²	Briques/m ²	Mortier en kg/m ²	Unité/colis	kg/colis	m ² /colis	CHF/m ²	CHF/1000 unités
70	KS P 7/25 ¹	498/70/248	2.0	16.4	131	8	1.2	64	1050	8	29.70	3'715.–
100	KS P 10/25	373/100/248	1.4	13	138	10.7	1.6	72	936	6.72	22.50	2'110.–
120	KS P 12/20 ²	248/120/198	1.8	10.3	205	20	2.3	96	990	4.5	28.00	1'400.–
120	KS P 12/25	248/120/248	1.8	12.8	205	16	1.8	72	922	4.5	28.00	1'750.–
145	KS P 15/20	248/145/198	1.8	12.4	248	20	3	72	893	3.6	33.20	1'660.–
175	KS P 18/20	248/175/198	1.8	14.4	288	20	3.5	64	922	3.2	37.50	1'875.–
175	KS P 18/25	248/175/248	1.8	18	288	16	2.8	48	864	3	37.50	2'345.–

¹ Brique plane sans conduits d'installation, ² commercialisation prévue pour la fin 2012

Luge à mortier	Format	Prix CHF/pièce
	100 mm	160.–
	120 mm	160.–
	150 mm	175.–
	175 mm	175.–

Truelle à mortier		17.–
Bandes perforées 300 mm		0.75
Linéaire	Béton	par l'entreprise BASAG AG



Le « E » améliore tout

La lettre « E » signale le système vertical de canaux intégrés en vue du câblage des équipements électriques, TV et de communication. KS-PLAN E complète ainsi idéalement KS-QUADRO E. Vous trouverez également des informations complémentaires sur le site : www.ks-quadro.ch.



Technique d'ancrage par bandes perforées, simplifiant le déroulement des travaux



Valeurs caractéristiques pour KS-PLAN E

BRIQUES K

Conformément aux normes SIA 266 et SN 771-2

Désignation	Classe de densité RDK	Densité brute à sec		Normes
KS P 7	2.0	1810-2000 kg/m ³		SN EN 771-2
KS P 10	1.4	1210-1400 kg/m ³		SN EN 771-2
KS P 12	1.6	1410-1600 kg/m ³		SN EN 771-2
KS P 15	1.6	1410-1600 kg/m ³		SN EN 771-2
KS P 18	1.8	1610-1800 kg/m ³		SN EN 771-2
Conductivité thermique équivalente λ_{10} à sec (P = 90 %)				
Densité brute à sec 1.6		0.8 W/mK		SN EN 1745
Densité brute à sec 1.8		0.9 W/mK		SN EN 1745
Densité brute à sec 2.0		1.0 W/mK		SN EN 1745

MAÇONNERIE MKD (avec mortier-colle à joint mince)

conformément à la norme SIA 266

	Valeurs déclarées	Indications de la norme	Normes
Résistance à la compression de la maçonnerie f_{xk}	12 N/mm ²	7.0 N/mm ²	SIA 266/1
Module d'élasticité E_{xk}	7.4 N/mm ²	7.0 kN/mm ²	SIA 266/1
Résistance à la traction par flexion de la maçonnerie f_{fxk}	0.42 N/mm ²	0.15 N/mm ²	SIA 266/1

Indice d'affaiblissement acoustique apparent $R'w, R$ pour la maçonnerie

Épaisseur de paroi	Classe de densité	Dimensions des surfaces	Indice d'affaiblissement acoustique
mm	KS-PLAN E	kg/m ²	$R'w$ (dB)
70	2.0	151	41
100	1.4	158	41
120	1.8	225	45
145	1.8	268	48
175	1.8	308	50

(Murs KS réalisés avec mortier-colle à joint mince, enduits sur les deux faces d'une couche de 10 mm, 10 kg/m²)

Valeurs de résistance au feu

Briques, mortier	Épaisseur minimale de mur (mm) pour la classe de résistance au feu				
	F30-A	F60-A	F90-A	F120-A	F180-A
Briques planes avec RDK <1.8	70	120	120	120	175
	(50)	(70)	(100)	(120)	(140)
Briques planes avec RDK >1.8	70	70	100	120	175
	(50)	(70)	(70)	(120)	(140)

Les valeurs entre parenthèses valent pour des murs enduits sur les deux faces d'une couche de 10 mm.



KS-PLAN E : dès la pose des briques, les canaux verticaux créent la base nécessaire à une introduction propre et rapide des câbles électriques, ou d'autres installations techniques du bâtiment.

BASAG *
BAUSTOFF HANDELS AG

BASAG
Aarauerstrasse 75
CH-5200 Brugg
T +41 56 444 25 25
F +41 56 444 25 26
www.ks-basag.ch
info@ks-basag.ch



Hard AG

Hard AG
Hardstrasse 31
Postfach 618
CH-8604 Volketswil ZH
T +41 44 947 31 11
F +41 44 947 31 12
www.hastag.ch
hastagzh@hastag.ch

HKS
HEIDELBERGCEMENT Group

HKS Hunziker Kalksandstein AG
Aarauerstrasse 75
CH-5200 Brugg
T +41 56 460 54 66
F +41 56 460 54 54
www.ks-quadro.ch
info@ks-quadro.ch

Prix nets, départ usine, hors TVA, sous réserve de modifications de prix.

Remarque : toutes les informations relatives à nos produits, notamment les illustrations, schémas, indications de dimensions et de performances, ainsi que toute autre mention technique sont à considérer comme des valeurs moyennes approximatives. Nous nous réservons la possibilité d'apporter des modifications à la conception, aux données techniques, aux dimensions et au poids. Les normes ou réglementations techniques citées, ainsi que les caractéristiques techniques, les descriptions et les représentations des produits correspondent à la date de l'impression. Les conditions générales de vente et de livraison de l'entreprise BASAG sont applicables. Seules les offres émises par nos soins font référence.



No. 01-12-823678 - www.myclimate.org
© myclimate - The Climate Protection Partnership