

Assortiment linteaux

Constructions avec linteaux pleins

Couvertes Stahlton

Les couvertes fonctionnent comme éléments de tension et forment une structure composite linteaux pleins avec la surmaçonnerie.

La précontrainte et les joints verticaux des briques terre cuite entièrement cimentés au mortier sont des caractéristiques essentielles pour donner une rigidité maximale aux couvertes, respectivement à la construction avec linteaux.

Couvertes en béton apparent

La précontrainte est une caractéristique essentielle pour donner une rigidité maximale.

Linteaux en béton apparent

Les linteaux en béton apparent répondent aux exigences de la maçonnerie apparente industrielle.

Constructions avec linteaux évidés

Avant-linteaux Ecomur

Les constructions présentées dans le chapitre consacré aux détails de construction sont conformes aux prescriptions énergétiques (MoPEC Minergie, Minergie P) de même qu'à celles de l'isolation phonique.

Les voiles en composite ciment-verre permettent une construction de linteaux évidés avec une largeur minimale. Le couvercle précontraint agit comme élément de tension de la surmaçonnerie.

Avant-linteaux Stahlton

en terre cuite précontrainte des linteaux évidés permettent une construction sans changement de matériaux dans la maçonnerie.

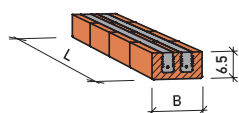
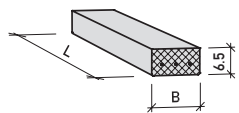
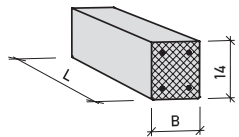
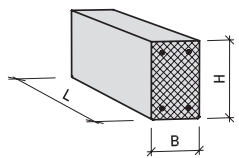
Linteaux évidés en terre cuite

La structure porteuse en terre cuite avec noyau de béton armé et isolation thermique en polystyrène intégrée à l'arrière permet un raccord propre entre fenêtre et isolation.

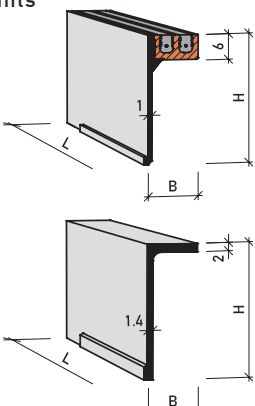
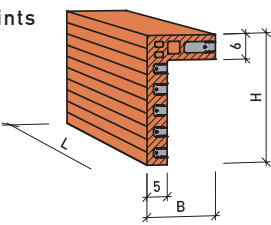
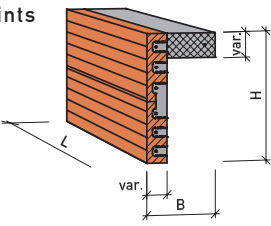
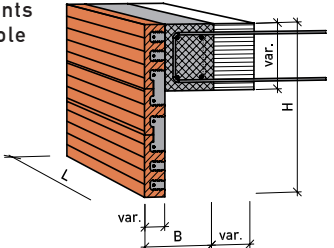
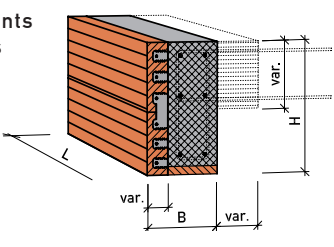
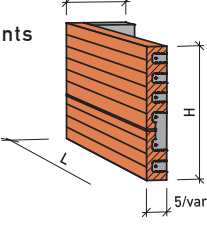
Arrière-linteaux Ecomur

La combinaison des matériaux en béton armé, polystyrène et composite ciment-verre est spécifique pour le fonctionnement des charges, de l'isolation phonique, l'isolation thermique, l'étanchéité et la protection de l'isolation.

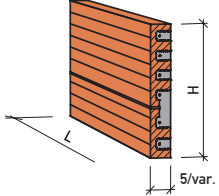
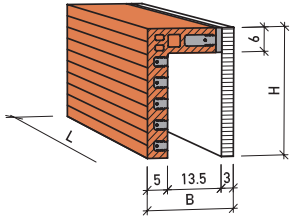
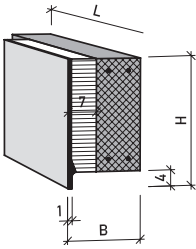
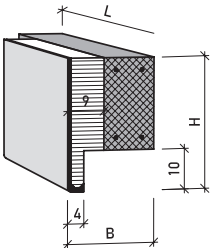
Assortiment linteaux pleins

Elément de construction	Largeur / Hauteur B / H (cm)	Livable du stock Longueur L (m)	Exécution standard sur commande Longueur L (m)	Exécution spéciale
Couvertes Stahlton précontraintes 	7.5 / 6.5	0.80 - 1.60 par 20 cm et 4.00	—	L var. jusqu'à 2.40 m
	10 / 6.5 12.5 / 6.5 15 / 6.5 17.5 / 6.5	0.80 - 5.00 par 20 cm et 6.00	—	L var. jusqu'à 9.00 m
	20 / 6.5 25 / 6.5	0.80 - 4.00 par 20 cm et 5.00	4.20 - 4.80 par 20 cm	
Couvertes en béton apparent précontraintes 	10 / 6.5 12 / 6.5 14.5 / 6.5 18 / 6.5 20 / 6.5	1.03 - 3.11 par 26 cm et 5.80	0.77	L var. jusqu'à 9.00 m
Linteaux en béton apparent  	10 / 14	1.29, 1.55	0.77, 1.03, 1.81	—
	12 / 14	1.03, 1.29, 1.55, 1.81	0.77	
	14.5 / 14			
	18 / 14	1.29, 1.55	0.77, 1.03, 1.81	
	20 / 14	—		
	10 / 19	—	jusqu'à 2.85	—
	12 / 19			
	14.5 / 19			
	18 / 19			
	20 / 19			
	var.	—	—	L > 2.85 m sur demande

Assortiment avant-linteaux/planches

Elément de construction	Type	Larg. / Haut. B / H (cm)	Livrab. du stock Longueur L (m)	Exécution standard sur commande Longueur L (m)	Exécution spéciale Longueur L (m)
Avant-linteaux Ecomur précontraints 	1	12.5/31.5 12.5/36.5	—	1.04 - 3.29 par 15 cm	—
	1S	B / H var.	—	—	sur demande
	2	12.5/33 12.5/38	—	var. jusqu'à 3.50	> 3.50 - 5.00
	2S	B / H var.	—	—	sur demande
Avant-linteaux Stahlton précontraints  précontraints  précontraints avec console isolante  précontraints avec/sans console isolante  précontraints 	3	17/31.5 17/36.5	1.04 - 3.29 par 15 cm	—	—
	3S	B / H var. Planche var. Couv. var.	—	—	var. jusqu'à 6.00
	3S-KP	B / H var. Planche var.	—	—	sur demande
	3SV	B / H var.	—	—	sur demande
	4	17/32.5 17/37.5 Planche 5 cm	—	1.04 - 3.29 par 15 cm	—
	4S	B / H var. Planche var.	—	—	sur demande

Assortiment planches/arrière-linteaux/linteaux évidés

Elément de construction	Type	Larg. / Haut. B / H (cm)	Livable du stock Longueur L (m)	Exécution standard sur commande Longueur L (m)	Exécution spéciale Longueur L (m)
Planches Stahlton précontraintes 	B	5 / 31.5 5 / 36.5 Planche 5 cm	—	1.04 - 3.29 par 15 cm	—
		B / H var. Planche var.	—	—	sur demande
Linteaux évidés en terre cuite  Isolation thermique λ_D 0.035 W/mK	BTS- WH	21.5 / 31.5 21.5 / 36.5	—	var. jusqu'à 3.00	> 3.00 - 4.00
Arrière-linteaux Ecomur  Isolation thermique λ_D 0.031 W/mK  Isolation thermique λ_D 0.036 W/mK	11	18 / 26.5 21.5 / 26.5	—	1.04 - 3.29 par 15 cm	—
		18 / 31.5 21.5 / 31.5	—	1.04 - 3.29 par 15 cm	
	11 S	B / H var.	—	—	var. jusqu'à 5.00
	14	21.5 / 32.5 21.5 / 37.5	—	1.04 - 3.29 par 15 cm	—
	14 S	B / H var.	—	—	var. jusqu'à 5.00