

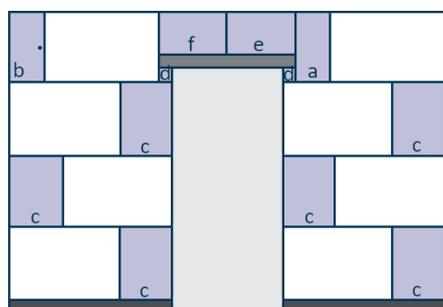
## Fiche technique : linteaux silico-calcaires

Nos linteaux en silico-calcaire sont livrés sur chantier selon les souhaits de votre commande. En cas de réservation avec un mur silico-calcaire de part et d'autre, le linteau se pose à hauteur prescrite dans un lit de mortier (voir les informations complémentaires sur le support du linteau ci-dessous). Pour des raisons de sécurité contre les incendies, le linteau doit être posé avec l'ouverture (où le béton est coulé) dirigée vers le haut. La longueur de pose doit être d'au moins 11,5 cm des deux côtés. Les linteaux ne sont pas véritablement adaptés pour être porteurs.

Les linteaux silico-calcaires doivent être étayés pendant l'encollage, car tant que les zones de poussée ne sont pas durcies, ils ne présentent pas de force portante suffisante.

Largeur > 1,25 m : 1 étau.

Largeur > 2,50 m : 2 étais.



Les étais peuvent être retirés lorsque les zones de poussée ont suffisamment durci. En général, il faut compter environ 4 jours.

Longueur de pose de part et d'autre du mur  $\geq 11,5$  cm

Poser le linteau dans un lit de mortier et coller au-dessus les pièces d'ajustement.

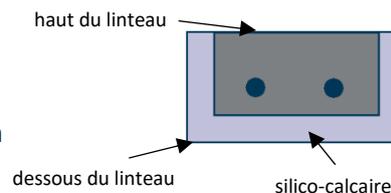
Les linteaux silico-calcaires sont livrables en longueurs de:  
1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50.

Epaisseur du mur (mm)	Largeur du linteau (mm)	Hauteur du linteau (mm)
100	100	123
120	115	123
150	150	123
175	175	123
214	2x100	123
240	240**	123

\* Avec linteaux de 200 mm pour mur de 214 mm : \*si plus de 1500 mm, 2 linteaux de 100 mm sont fournis.

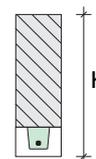
\*\* Avec linteaux de 240 mm pour mur de 240 mm : si plus de 1500 mm, 2 linteaux de 115 mm sont fournis.

- Poser les linteaux avec le côté silico-calcaire fermé vers le bas, voir dessin.
- Recouvrir les linteaux l'hiver pour les stocker.
- Les linteaux silico-calcaires sont adaptés pour des murs en qualité CS20.

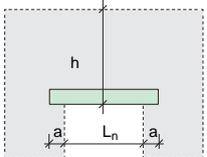


# Fiche technique : linteaux silico-calcaires

Largeur de linteau: 115 mm  
 Longueur de pose: 115 mm en 175 mm  
 Armatures: 1 Ø 10 - BSt 500 S (A)



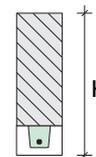
Tous les joints de la maçonnerie silico-calcaire au-dessus du linteau doivent être entièrement et soigneusement collés sur la hauteur prescrite au mortier colle Calduran.

 Taille réservation $L_n$ (m)	Charge maximale $e_d = g_d + q_d$ (kN/m)									
	Hauteur du linteau + hauteur zone de compression maçonnerie (cm)									
	23,8	36,3		48,8		61,3		73,8		
	Longueur de pose (cm)									
	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5
0,635	-	16,93	-	60,14	-	60,56	-	60,56	-	60,56
0,760	13,92	12,83	35,76	38,67	35,76	51,93	35,76	51,93	35,76	51,93
0,885	10,98	10,27	30,77	28,01	31,11	45,45	31,11	45,45	31,11	45,45
1,010	9,02	8,53	23,44	21,74	27,53	40,41	27,53	40,41	27,53	40,41
1,135	7,64	7,28	18,79	17,65	24,69	36,37	24,69	36,37	24,69	36,37
1,260	6,61	6,34	15,61	14,79	22,38	29,83	22,38	33,07	22,38	33,07
1,385	5,82	5,60	13,30	12,69	20,47	24,57	20,47	30,32	20,47	30,32
1,510	5,19	5,02	11,56	11,09	18,85	20,79	18,85	27,99	18,85	27,99
1,635	4,69	4,54	10,20	9,83	17,48	17,97	17,48	25,99	17,48	25,99
1,760	4,27	4,15	9,12	8,82	16,29	15,78	16,29	24,26	16,29	24,26
1,885	3,91	3,81	8,24	7,99	14,56	14,05	15,25	22,74	15,25	22,74
2,010	3,62	3,53	7,51	7,30	13,06	12,64	14,34	20,30	14,34	21,41
2,135	3,29	3,18	6,89	6,71	11,82	11,47	13,53	18,15	13,53	20,22
2,260	2,95	2,85	6,36	6,21	10,79	10,49	12,80	16,38	12,80	19,15

NB! Pour des linteaux de 100 mm, le tableau ci-dessus peut être utilisé avec une réduction de 13 % pour la charge maximale résorbable.

# Fiche technique : linteaux silico-calcaires

Largeur de linteau: 150 mm  
 Longueur de pose: 115 mm en 175 mm  
 Armatures: 2 Ø 10 - BSt 500 S (A)

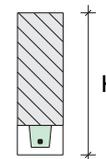


Tous les joints de la maçonnerie silico-calcaire au-dessus du linteau doivent être entièrement et soigneusement collés sur la hauteur prescrite au mortier colle Calduran.

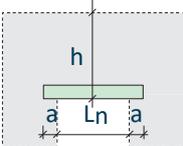
 Taille réservation Ln (m)	Charge maximale $e_d = g_d + q_d$ (kN/m)									
	Hauteur du linteau + hauteur zone de compression maçonnerie (cm)									
	23,8	36,3	48,8	61,3	73,8					
	Longueur de pose (cm)									
	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5
0,635	-	22,08	-	78,44	-	87,50	-	87,50	-	87,50
0,760	18,16	16,73	57,12	50,43	71,51	87,50	71,51	87,50	71,51	87,50
0,885	14,32	13,39	40,14	36,54	62,22	87,50	62,22	87,50	62,22	87,50
1,010	11,77	11,13	30,58	28,36	55,06	65,41	55,06	80,81	55,06	80,81
1,135	9,96	9,49	24,51	23,02	49,38	49,06	49,38	72,74	49,38	72,74
1,260	8,62	8,26	20,36	19,29	41,70	38,91	44,76	66,14	44,76	66,14
1,385	7,59	7,31	17,35	16,56	33,98	32,04	40,93	59,84	40,93	60,63
1,510	6,77	6,55	15,08	14,47	28,53	27,12	37,71	48,34	37,71	55,97
1,635	6,11	5,93	13,31	12,83	24,51	23,44	34,96	40,33	34,96	51,98
1,760	5,56	5,41	11,90	11,51	21,42	20,59	32,58	34,46	32,58	48,52
1,885	5,11	4,97	10,75	10,42	18,99	18,32	30,50	29,99	30,50	45,49
2,010	4,72	4,60	9,79	9,52	17,03	16,48	27,52	26,48	28,67	41,27
2,135	4,38	4,28	8,98	8,75	15,42	14,96	24,51	23,67	27,05	36,16
2,260	4,09	3,95	8,30	8,10	14,07	13,69	22,05	21,36	25,61	32,10

# Fiche technique : linteaux silico-calcaires

Largeur de linteau: 175 mm  
 Longueur de pose: 115 mm en 175 mm  
 Armatures: 2 Ø 10 - BSt 500 S (A)

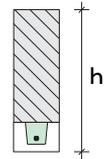


Tous les joints de la maçonnerie silico-calcaire au-dessus du linteau doivent être entièrement et soigneusement collés sur la hauteur prescrite au mortier colle Calduran.

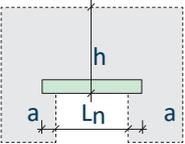
 Taille réservation Ln (m)	Charge maximale $e_d = g_d + q_d$ (kN/m)									
	Hauteur du linteau + hauteur zone de compression maçonnerie (cm)									
	23,8		36,3		48,8		61,3		73,8	
	Longueur de pose (cm)									
	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5
0,635	-	25,76	-	91,52	-	102,08	-	102,08	-	102,08
0,760	21,18	19,52	66,64	58,84	71,51	102,08	71,51	102,08	71,51	102,08
0,885	16,70	15,63	46,83	42,63	62,22	90,90	62,22	90,90	62,22	90,90
1,010	13,73	12,98	35,67	33,08	55,06	76,31	55,06	80,81	55,06	80,81
1,135	11,62	11,07	28,60	26,86	49,38	57,24	49,38	72,74	49,38	72,74
1,260	10,06	9,64	23,75	22,51	44,76	45,39	44,76	66,14	44,76	66,14
1,385	8,86	8,53	20,24	19,31	39,64	37,38	40,93	60,63	40,93	60,63
1,510	7,90	7,64	17,59	16,88	33,29	31,64	37,71	55,97	37,71	55,97
1,635	7,13	6,91	15,53	14,96	28,59	27,34	34,96	47,05	34,96	51,98
1,760	6,49	6,31	13,88	13,42	25,00	24,02	32,58	40,20	32,58	48,52
1,885	5,96	5,80	12,54	12,16	22,16	21,37	30,50	34,99	30,50	45,49
2,010	5,50	5,37	11,42	11,10	19,87	19,23	28,67	30,90	28,67	42,81
2,135	5,11	5,00	10,48	10,21	17,99	17,46	27,05	27,61	27,05	40,44
2,260	4,67	4,52	9,68	9,45	16,42	15,97	25,61	24,93	25,61	37,45

# Fiche technique : linteaux silico-calcaires

Largeur de linteau: 200 / 2x100 mm (bij wandbreedte 214 mm)  
 Longueur de pose: 115 mm en 175 mm  
 Armatures: 2 Ø 10 - BSt 500 S (A)

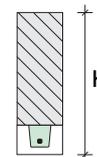


Tous les joints de la maçonnerie silico-calcaire au-dessus du linteau doivent être entièrement et soigneusement collés sur la hauteur prescrite au mortier colle Calduran.

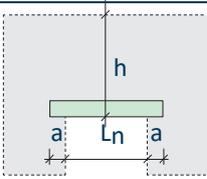
 Taille réservation Ln (m)	Charge maximale $e_d = g_d + q_d$ (kN/m)									
	Hauteur du linteau + hauteur zone de compression maçonnerie (cm)									
	23,8		36,3		48,8		61,3		73,8	
	Longueur de pose (cm)									
	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5
0,635	-	32,17	-	114,31	-	121,13	-	121,13	-	121,13
0,760	26,42	24,34	71,51	73,20	71,51	103,86	71,51	103,86	71,51	103,86
0,885	20,81	19,46	58,16	52,91	62,22	90,90	62,22	90,90	62,22	90,90
1,010	17,08	16,15	44,24	41,01	55,06	80,81	55,06	80,81	55,06	80,81
1,135	14,45	13,77	35,43	33,26	49,38	70,84	49,38	72,74	49,38	72,74
1,260	12,50	11,98	29,40	27,86	44,76	56,11	44,76	66,14	44,76	66,14
1,385	11,00	10,59	25,04	23,89	40,93	46,17	40,93	60,63	40,93	60,63
1,510	9,81	9,48	21,75	20,87	37,71	39,06	37,71	55,97	37,71	55,97
1,635	8,85	8,58	19,19	18,49	34,96	33,74	34,96	51,98	34,96	51,98
1,760	8,06	7,83	17,15	16,58	30,83	29,62	32,58	48,52	32,58	48,52
1,885	7,39	7,20	15,49	15,02	27,32	26,35	30,50	43,11	30,50	45,49
2,010	6,82	6,66	14,11	13,71	24,50	23,70	28,67	38,06	28,67	42,81
2,135	6,32	6,10	12,94	12,61	22,17	21,51	27,05	34,00	27,05	40,44
2,260	5,67	5,48	11,95	11,66	20,23	19,67	25,61	30,69	25,61	38,31

# Fiche technique : linteaux silico-calcaires

Largeur de linteau: 240 mm of 2x 115 mm  
 Longueur de pose: 115 mm en 175 mm  
 Armatures: 2 Ø 10 - BSt 500 S (A)



Tous les joints de la maçonnerie silico-calcaire au-dessus du linteau doivent être entièrement et soigneusement collés sur la hauteur prescrite au mortier colle Calduran.

 Taille réservation Ln (m)	Charge maximale $e_d = g_d + q_d$ (kN/m)									
	Hauteur du linteau + hauteur zone de compression maçonnerie (cm)									
	23,8		36,3		48,8		61,3		73,8	
	Longueur de pose (cm)									
	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5
0,635	-	35,33	-	121,13	-	121,13	-	121,13	-	121,13
0,760	29,05	26,78	71,51	80,69	71,51	103,86	71,51	103,86	71,51	103,86
0,885	22,91	21,43	62,22	58,46	62,22	90,90	62,22	90,90	62,22	90,90
1,010	18,83	17,80	48,92	45,37	55,06	80,81	55,06	80,81	55,06	80,81
1,135	15,94	15,19	39,22	36,84	49,38	72,74	49,38	72,74	49,38	72,74
1,260	13,79	13,22	32,57	30,87	44,76	62,25	44,76	66,14	44,76	66,14
1,385	12,14	11,69	27,76	26,49	40,93	51,27	40,93	60,63	40,93	60,63
1,510	10,84	10,47	24,13	23,15	37,71	43,39	37,71	55,97	37,71	55,97
1,635	9,78	9,48	21,30	20,52	34,96	37,50	34,96	51,98	34,96	51,98
1,760	8,90	8,65	19,04	18,41	32,58	32,94	32,58	48,52	32,58	48,52
1,885	8,17	7,96	17,19	16,67	30,39	29,31	30,50	45,49	30,50	45,49
2,010	7,54	7,36	15,66	15,23	27,25	26,37	28,67	42,37	28,67	42,81
2,135	6,82	6,58	14,38	14,01	24,67	23,94	27,05	37,87	27,05	40,44
2,260	6,11	5,91	13,28	12,96	22,51	21,90	25,61	34,18	25,61	38,31