

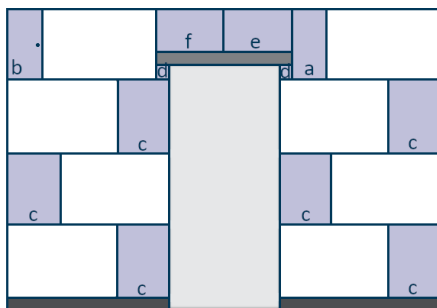
## Technische fiche kalkzandsteen lateien

De prefab kalkzandsteen lateien worden volgens bestelling op de bouwplaats geleverd. Bij een sparing met aan beide zijden een kalkzandsteenwand wordt de kalkzandsteenlatei op de geplande hoogte in een mortelbed gelegd. De latei dient om reden van brandveiligheid met de opening (waar de beton in aangebracht is) naar boven aangebracht te worden. De opleglengte is minstens 11,5 cm aan beide zijden. De lateien kunnen een beperkte bovenbelasting opnemen en zijn daarom niet geschikt voor vloerdragende situaties.

Omdat de kalkzandsteenlateien zonder uitgeharde drukzones nog niet voldoende draagkracht hebben dienen deze tijdens het lijmen onderstempeld te worden.

Breedte  $\geq 1,25$  m: 1 stempel

Breedte  $\geq 2,50$  m: 2 stempels



De stempels kunnen pas verwijderd worden als de drukzones voldoende uitgehard zijn. In het algemeen moet van ongeveer 4 dagen uitgegaan worden.

Kalkzandsteenlatei opleglengte  $\geq 11,5$  cm

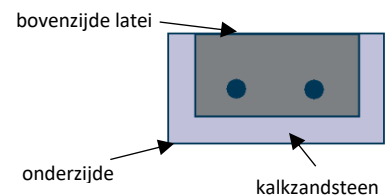
De latei in een mortelbed opleggen en de bovenliggende kalkzandsteen passtukken erop lijmen.

Kalkzandsteenlateien zijn leverbaar in de lengtes:  
1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 / 2,50.

Muurdikte (mm)	Latei-breedte (mm)	Latei-hoogte (mm)
100	100	123
120	115	123
150	150	123
175	175	123
214	2x100	123
240	240**	123

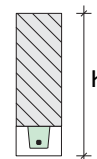
\*\* Bij wanden van 240 mm dikte leveren we bij een lateilengte groter dan 1,5 meter twee lateien van 115 mm breed.

- De lateien aanbrengen met de dichte kalkzandsteenzijde aan de onderkant, zie tekening.
- In de winter de lateien afgedekt opslaan.
- De kalkzandsteenlateien zijn geschikt voor wanden van CS20 kwaliteit.

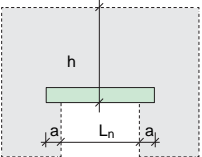


# Technische fiche kalkzandsteen lateien

Latei breedte: 115 mm  
 Opleglengte: 115 mm en 175 mm  
 Wapening: 1 Ø 10 - BSt 500 S (A)



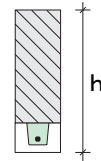
Boven de latei dient over de aangegeven hoogte het kalkzandsteen metselwerk alle voegen (lint en stootvoegen) vol en zat verlijmd te worden met Calduran lijm mortel.

 Dagmaat sparing $L_n$ (m)	Maximale belasting $e_d = g_d + q_d$ (kN/m)									
	Hoogte latei + hoogte drukzone metselwerk (cm)									
	23,8	36,3	48,8	61,3	73,8					
	Opleglengte (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

Let op! Voor de 100 mm lateien kan de bovenstaande tabel worden aangehouden met een reductie van 13% voor de maximale opneembare belasting.

# Technische fiche kalkzandsteen lateien

Latei breedte: 150 mm  
 Opleglengte: 115 mm en 175 mm  
 Wapening: 2 Ø 10 - BSt 500 S (A)

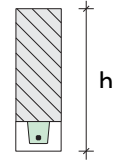


Boven de latei dient over de aangegeven hoogte het kalkzandsteen metselwerk alle voegen (lint en stootvoegen) vol en zat verlijmd te worden met Calduran lijmortel.

 Dagmaat sparing Ln (m)	Maximale belasting $ed = gd + qd$ (kN/m)									
	Hoogte latei + hoogte drukzone metselwerk (cm)									
	23,8	36,3	48,8	61,3	73,8					
	Opleglengte (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

# Technische fiche kalkzandsteen lateien

Latei breedte: 175 mm  
 Opleglengte: 115 mm en 175 mm  
 Wapening: 2 Ø 10 - BSt 500 S (A)

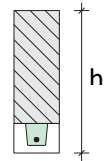


Boven de latei dient over de aangegeven hoogte het kalkzandsteen metselwerk alle voegen (lint en stootvoegen) vol en zat verlijmd te worden met Calduran lijm mortel.

 Dagmaat sparing Ln (m)	Maximale belasting $ed = gd + qd$ (kN/m)									
	Hoogte latei + hoogte drukzone metselwerk (cm)									
	23,8		36,3		48,8		61,3		73,8	
	Opleglengte (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

# Technische fiche kalkzandsteen lateien

Latei breedte: 200 / 2x100 mm (bij wandbreedte 214 mm)  
 Opleglengte: 115 mm en 175 mm  
 Wapening: 2 Ø 10 - BSt 500 S (A)

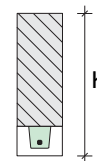


Boven de latei dient over de aangegeven hoogte het kalkzandsteen metselwerk alle voegen (lint en stootvoegen) vol en zat verlijmd te worden met Calduran lijm mortel.

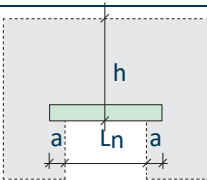
 Dagmaat sparing Ln (m)	Maximale belasting $ed = gd + qd$ (kN/m)									
	Hoogte latei + hoogte drukzone metselwerk (cm)									
	23,8		36,3		48,8		61,3		73,8	
	Opleglengte (cm)									
	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5	11,5	17,5
0,635	-	32,17	-	114,31	-	121,13	-	121,13	-	121,13
0,760	26,42	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

# Technische fiche kalkzandsteen lateien

Latei breedte: 240 mm of 2x 115 mm  
 Opleglengte: 115 mm en 175 mm  
 Wapening: 2 Ø 10 - BSt 500 S (A)



Boven de latei dient over de aangegeven hoogte het kalkzandsteen metselwerk alle voegen (lint en stootvoegen) vol en zat verlijmd te worden met Calduran lijm mortel.

 Dagmaat sparing Ln (m)	Maximale belasting $ed = gd + qd$ (kN/m)									
	Hoogte latei + hoogte drukzone metselwerk (cm)									
	23,8	36,3	48,8	61,3	73,8					
	Opleglengte (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