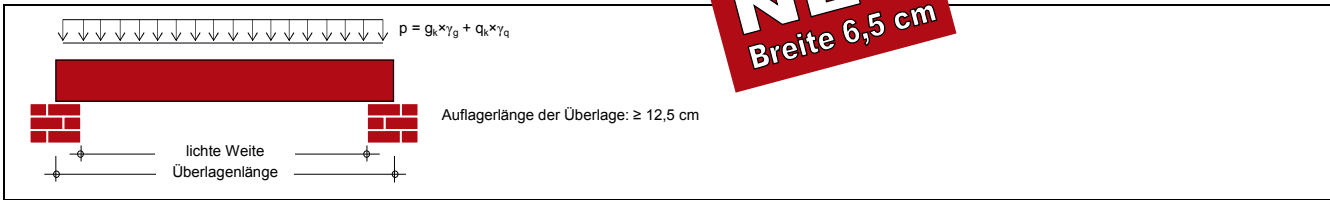


# POROTHERM Überlage 24 × 6,5 cm

**NEU**  
Breite 6,5 cm



## zul. Design-Belastung ( $p = g_k \times \gamma_g + q_k \times \gamma_q$ )

lichte Weite [cm]	Überlagenlänge [cm]	Auflagerlänge [cm]	p [kN/m]	Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_d$ [N/mm <sup>2</sup> ] des Auflagermauerwerks					
				$f_d \geq 0,90$ N/mm <sup>2</sup>	$f_d \geq 1,02$ N/mm <sup>2</sup>	$f_d \geq 1,20$ N/mm <sup>2</sup>	$f_d \geq 1,42$ N/mm <sup>2</sup>	$f_d \geq 1,62$ N/mm <sup>2</sup>	$f_d \geq 1,92$ N/mm <sup>2</sup>
50	100	25	p [kN/m] = 34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10
55		22,5	p [kN/m] = 31,79	31,79	31,79	31,79	31,79	31,79	31,79
60		20	p [kN/m] = 28,78	29,85	29,85	29,85	29,85	29,85	29,85
65		17,5	p [kN/m] = 24,34	27,73	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93
70		15	p [kN/m] = 20,16	22,98	27,43	28,06	28,06	28,06	28,06
75		12,5	p [kN/m] = 16,22	18,50	22,10	25,87	27,65	27,65	27,65
75	125	25	p [kN/m] = 28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11
80		22,5	p [kN/m] = 25,80	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68
85		20	p [kN/m] = 21,80	24,84	25,44	25,44	25,44	25,44	25,44
90		17,5	p [kN/m] = 18,56	21,16	24,83	24,83	24,83	24,83	24,83
95		15	p [kN/m] = 15,46	17,64	21,07	24,26	24,26	24,26	24,26
100		12,5	p [kN/m] = 12,50	14,27	17,07	20,00	22,80	24,01	24,01
100	150	25	p [kN/m] = 23,85	24,91	24,91	24,91	24,91	24,91	24,91
105		22,5	p [kN/m] = 20,54	23,41	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38
110		20	p [kN/m] = 17,51	19,96	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11
115		17,5	p [kN/m] = 14,95	17,06	20,39	22,23	22,23	22,23	22,23
120		15	p [kN/m] = 12,50	14,27	17,07	20,00	21,39	21,39	21,39
125		12,5	p [kN/m] = 10,13	11,58	13,87	16,27	18,56	20,60	20,60
125	175	25	p [kN/m] = 19,66	22,38	22,38	22,38	22,38	22,38	22,38
130		22,5	p [kN/m] = 17,03	19,43	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88
135		20	p [kN/m] = 14,60	16,66	19,58	19,58	19,58	19,58	19,58
140		17,5	p [kN/m] = 12,50	14,27	17,07	18,94	18,94	18,94	18,94
145		15	p [kN/m] = 10,46	11,96	14,32	16,79	18,34	18,34	18,34
150		12,5	p [kN/m] = 8,49	9,72	11,66	13,68	15,62	17,76	17,76
150	200 *)	25	p [kN/m] = 16,69	19,04	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88
155		22,5	p [kN/m] = 14,53	16,58	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
160		20	p [kN/m] = 12,50	14,27	17,07	17,54	17,54	17,54	17,54
165		17,5	p [kN/m] = 10,71	12,24	14,66	17,19	17,30	17,30	17,30
170		15	p [kN/m] = 8,98	10,27	12,31	14,45	16,49	17,06	17,06
175		12,5	p [kN/m] = 7,29	8,35	10,03	11,79	13,47	16,12	16,12
175	225 *)	25	p [kN/m] = 14,49	16,53	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08
180		22,5	p [kN/m] = 12,65	14,44	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72
185		20	p [kN/m] = 10,91	12,47	14,93	15,22	15,22	15,22	15,22
190		17,5	p [kN/m] = 9,36	10,70	12,83	15,05	15,15	15,15	15,15
195		15	p [kN/m] = 7,84	8,99	10,79	12,67	14,47	14,96	14,96
200		12,5	p [kN/m] = 6,37	7,31	8,79	10,34	11,82	14,16	14,16
200	250 *)	25	p [kN/m] = 12,78	14,59	15,49	15,49	15,49	15,49	15,49
205		22,5	p [kN/m] = 11,18	12,78	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
210		20	p [kN/m] = 9,66	11,05	13,25	13,99	13,99	13,99	13,99
215		17,5	p [kN/m] = 8,29	9,50	11,39	13,38	13,84	13,84	13,84
220		15	p [kN/m] = 6,95	7,97	9,58	11,27	12,87	13,69	13,69
225		12,5	p [kN/m] = 5,64	6,48	7,81	9,20	10,52	12,61	12,61
225	275 *)	25	p [kN/m] = 11,42	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93
230		22,5	p [kN/m] = 10,01	11,45	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40
235		20	p [kN/m] = 8,67	9,92	11,89	11,92	11,92	11,92	11,92
240		17,5	p [kN/m] = 7,44	8,52	10,24	11,68	11,68	11,68	11,68
245		15	p [kN/m] = 6,23	7,16	8,61	10,13	11,44	11,44	11,44
250		12,5	p [kN/m] = 5,05	5,81	7,01	8,27	9,47	11,36	11,36
250	300 *)	25	p [kN/m] = 10,32	10,56	10,56	10,56	10,56	10,56	10,56
255		22,5	p [kN/m] = 9,06	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
260		20	p [kN/m] = 7,84	8,99	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79
265		17,5	p [kN/m] = 6,73	7,72	9,28	9,61	9,61	9,61	9,61
270		15	p [kN/m] = 5,64	6,48	7,81	9,20	9,44	9,44	9,44
275		12,5	p [kN/m] = 4,57	5,26	6,36	7,50	8,60	8,60	8,60
275	325 *)	25	p [kN/m] = 8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73
280		22,5	p [kN/m] = 8,23	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43
285		20	p [kN/m] = 7,16	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15
290		17,5	p [kN/m] = 6,14	7,05	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01
295		15	p [kN/m] = 5,14	5,92	7,14	7,87	7,87	7,87	7,87
300		12,5	p [kN/m] = 4,16	4,80	5,81	6,86	7,74	7,74	7,74

\*) Achtung! Spaltzubewehrung an den Trägerenden! Überlagen in dieser Länge dürfen daher nicht geschnitten werden!