

Bemessungstabelle Egcoibox® Typ AXL

für Attiken, Dämmung 120 mm

Egcoibox Typ	AXL10-140	AXL10-150	AXL10-200	AXL20-140	AXL20-150	AXL20-200	AXL30-140	AXL30-150	AXL30-200
Elementlänge [mm]	250			250			250		
Elementhöhe [mm]	140 - 250			140 - 250			140 - 250		
Attikabreite [mm]	140	150 - 190	200 - 250	140	150 - 190	200 - 250	140	150 - 190	200 - 250

Betongüte	N _{Rd} [kN/Element] M _{Rd} [kNm/Element]																	
	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}		
C20/25 Attika C20/25 Decke C20/25	0,0	± 2,39	0,0	± 2,69	0,0	± 3,05	0,0	± 3,83	0,0	± 4,70	0,0	± 6,50	0,0	± 3,83	0,0	± 4,70	0,0	± 6,50
	10,0	± 1,99	10,0	± 2,24	10,0	± 2,43	10,0	± 3,43	10,0	± 4,25	10,0	± 5,85	10,0	± 3,43	10,0	± 4,25	10,0	± 5,85
	20,0	± 1,59	20,0	± 1,79	20,0	± 1,82	20,0	± 3,03	20,0	± 3,80	20,0	± 5,20	20,0	± 3,03	20,0	± 3,80	20,0	± 5,20
	30,0	± 1,19	30,0	± 1,34	30,0	± 1,20	30,0	± 2,63	30,0	± 3,35	30,0	± 4,55	30,0	± 2,63	30,0	± 3,35	30,0	± 4,55
	40,0	± 0,79	40,0	± 0,89	40,0	± 0,59	40,0	± 2,23	40,0	± 2,90	40,0	± 3,90	40,0	± 2,23	40,0	± 2,90	40,0	± 3,90
	50,0	± 0,39	50,0	± 0,44	49,6	± 0,00	50,0	± 1,83	50,0	± 2,45	50,0	± 3,25	50,0	± 1,83	50,0	± 2,45	50,0	± 3,25
	60,0	± 0,00	59,8	± 0,00	-	-	60,0	± 1,43	60,0	± 2,00	60,0	± 2,60	60,0	± 1,43	60,0	± 2,00	60,0	± 2,60
V _{Rd} [kN/Element]																		
± 4,84		± 5,31		± 6,87		± 8,89		± 12,46		± 18,36		± 26,78		± 39,92		± 58,71		

Betongüte	N _{Rd} [kN/Element] M _{Rd} [kNm/Element]																	
	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}	N _{Rd}	M _{Rd}		
C25/30 Attika C25/30 Decke ≥C20/25	0,0	± 2,40	0,0	± 3,12	0,0	± 3,18	0,0	± 3,83	0,0	± 4,70	0,0	± 6,91	0,0	± 3,83	0,0	± 4,70	0,0	± 6,91
	10,0	± 2,05	10,0	± 2,67	10,0	± 2,62	10,0	± 3,43	10,0	± 4,25	10,0	± 6,28	10,0	± 3,43	10,0	± 4,25	10,0	± 6,28
	20,0	± 1,71	20,0	± 2,22	20,0	± 2,07	20,0	± 3,03	20,0	± 3,80	20,0	± 5,66	20,0	± 3,03	20,0	± 3,80	20,0	± 5,66
	30,0	± 1,36	30,0	± 1,77	30,0	± 1,52	30,0	± 2,63	30,0	± 3,35	30,0	± 5,04	30,0	± 2,63	30,0	± 3,35	30,0	± 5,04
	40,0	± 1,02	40,0	± 1,32	40,0	± 0,97	40,0	± 2,23	40,0	± 2,90	40,0	± 4,42	40,0	± 2,23	40,0	± 2,90	40,0	± 4,42
	50,0	± 0,67	50,0	± 0,87	50,0	± 0,42	50,0	± 1,83	50,0	± 2,45	50,0	± 3,80	50,0	± 1,83	50,0	± 2,45	50,0	± 3,80
	60,0	± 0,32	59,8	± 0,42	57,5	± 0,00	60,0	± 1,43	60,0	± 2,00	60,0	± 3,18	60,0	± 1,43	60,0	± 2,00	60,0	± 3,18
V _{Rd} [kN/Element]																		
± 5,62		± 6,16		± 7,97		± 10,62		± 14,63		± 20,82		± 30,42		± 44,85		± 65,61		

Bewehrung			
Zug- / Druckstäbe	2 ø 10	3 ø 10	3 ø 10
Querkraftstäbe	2 x 1 ø 6	2 x 1 ø 6	2 x 2 ø 6
Anschlussbügel	2 ø 8	4 ø 8	4 ø 10
zulässige Fugenabstände [m]	21,7	21,7	21,7

Betondeckung Attika c_s ≥ 30 mm; Betondeckung Decke 25 ≥ c_v ≥ 35 mm Querkraftstäbe

Die Anschlussbügel sind im Lieferumfang enthalten.

Die Schnittkräfte sind auch für andere Fugenbreiten gültig: 60 mm (AS), 80 mm (AM)

Die Dehnfugenabstände variieren je Fugenstärke: 60 mm = 7,80 m; 80 mm = 13,0 m

