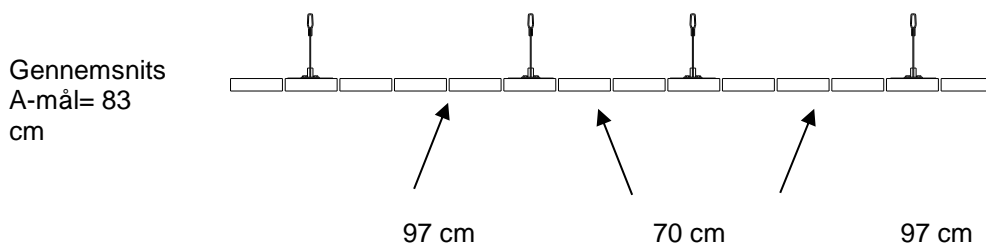


// Belastningstabel for VTO murkonsoller //

Skalmur belastning murhøjde i meter	Belastning pr. konsol: (Skalmurens tyngde = 2,16 kN/m ²)			VTO-konsoller belastningsklasse (kN)
	A= Konsolafstand	A= Konsolafstand		
	A=24 cm	A=48 cm	7 sten	
1	0,54	1,08	1,80	3,50
2	1,08	2,16	3,60	7,00
3	1,62	3,24	5,40	7,00
4	2,16	4,32	7,20	10,50
5	2,70	5,40	9,00	
6	3,24	6,48		
7	3,78	7,56		
8	4,32	8,64		
9	4,86	9,72		
10	5,40			
11	5,94			
12	6,48			

Ved en afstand på mere en 60 cm mellem konsollerne **skal** der understøtning på overliggeren under opmuring



Ankerdimensionen **skal** svare til belastningsklassen - Regningsmæssig C25 beton

VTO Belastningsklasse	M12 Klæbeanker dimension	Minimum afstand til beton forkant	Tilspændingsmoment
3,5 kN	M12 x 180	110 mm	40 Nm
7,0 kN	M12 x 180	110 mm	40 Nm
10,5 kN	M12 x 180	110 mm	40 Nm

VTO anvender kun rustfri ankerstænger i kvalitet DIN 304

Optimering af konsol afstand med indregnet sikkerhed:

Murens egen vægt 1,8 kN pr. m² x 1,2 = 2,16 kN m²

Konsol last:

Murens højde eks. 13,4 m x 2,16 kN = 28,94 kN

Konsol last klasse: 28,94 kN : 10,5 kN = 2,76 stk. pr. meter

Optimering: 100 cm. : 2,76 stk. = 36,23 cm mellem konsollerne
(optimeringen rundes ned til hele cm.)

Murens længde eks. 43 m x 100 : 36,23 cm. = 118,69 stk.

Der skal tages hensyn til fals og piller, hvilket betyder at linjeafstanden ikke kan fordeles ligeligt ud.

10,5 kN er variabel mellem 3,5 kN, 7,0 kN og 10,5 kN