

### Kapasitetstabell 4.1 for Masonite R-Stender:

Dimensjonerende kapasitet pr.stender ved vertikal veggbelastning.

Tabellen gjelder kun for aksialbelastet stendere. Senteravstand c/c 600mm.

Masonite stender type R, flenser av C18 konstruksjonsvirke, steg av sponplate P5.

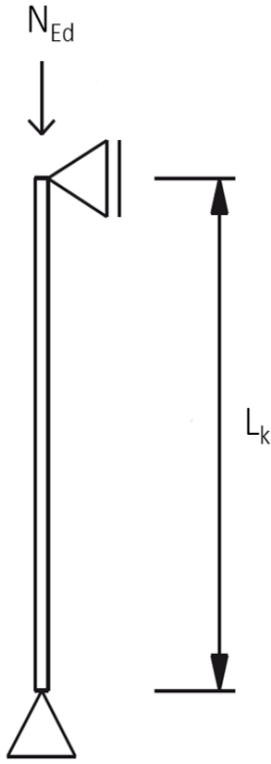
#### Forutsetninger:

Beregninger utført iht Eurokode 5, pkt. 6.3.2.

Verdier forutsetter sentrisk belastning og at stender er avstivet/fastholdt mot ut knekking i veggplanet.

Svilletrykk er ikke kontrollert, separat kontroll må derfor gjøres.

Se våre byggedetaljer (avsnitt Y02 omhandlende sviller) for kapasiteter dersom ikke egne beregninger utføres.

Stendertype	Knekk lengde [m]	Dim.lastkapasitet [kN]	Statisk modell
	$L_k$	$N_{Ed}$	
R200s	2,0	51,3	
	2,4	50,5	
	2,7	49,8	
	3,0	48,9	
	3,5	46,7	
	4,0	43,4	
	4,5	38,8	
R250s	2,0	53,6	
	2,4	53,1	
	2,7	52,7	
	3,0	52,3	
	3,5	51,3	
	4,0	50,1	
	4,5	48,4	
R300s	2,0	55,6	
	2,4	55,3	
	2,7	55,0	
	3,0	54,7	
	3,5	54,1	
	4,0	53,4	
	4,5	52,6	
R350s	2,0	57,2	
	2,4	57,2	
	2,7	57,0	
	3,0	56,7	
	3,5	56,3	
	4,0	55,8	
	4,5	55,3	
R400s	2,0	58,8	<p><b>Lastvarighetsklasse:</b> Halvårslast (mellomlang)</p> <p><b>Kmod:</b> 0,8</p> <p><b>Klimaklasse:</b> 1</p> <p><b>Materialfaktor:</b> 1,25</p> <p><b>Verdier for stender:</b> ETA 12/0018 (datert 14.08.2018)</p>
	2,4	58,8	
	2,7	58,8	
	3,0	58,7	
	3,5	58,4	
	4,0	58,0	
	4,5	57,5	