

Kapasitetstabell 4.2 for Masonite R-Stender:

Dimensjonerende kapasitet pr. stender ved vertikal veggbelastning og samtidig virkende karakteristisk horisontal vindlast på maks 1,85 kN/m². Senteravstand c/c 600mm.
Masonite stender type R, flenser av C18 konstruksjonsvirke, steg av sponplate P5.

Forutsetninger:

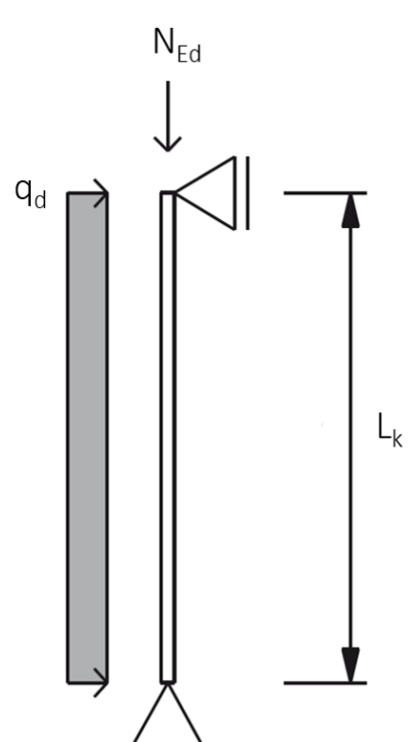
Beregninger utført iht Eurokode 5, pkt. 6.3.2.

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

Benyttet lastfaktor på 1,5 for vind.

Svilletrykk er ikke kontrollert, separat kontroll må derfor gjøres.

Se våre byggdetaljer (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	49,6																						
	2,4	39,9																						
	2,7	31,6																						
	3,0	22,5																						
	3,5	6,1																						
	4,0	-																						
	4,5	-																						
R250s	2,0	53,6																						
	2,4	49,3																						
	2,7	42,7																						
	3,0	35,4																						
	3,5	21,9																						
	4,0	6,8																						
	4,5	-																						
R300s	2,0	55,6																						
	2,4	55,3																						
	2,7	50,5																						
	3,0	44,4																						
	3,5	33,0																						
	4,0	20,0																						
	4,5	5,7																						
R350s	2,0	57,2																						
	2,4	57,2																						
	2,7	56,6																						
	3,0	51,2																						
	3,5	41,2																						
	4,0	29,9																						
	4,5	17,3																						
R400s	2,0	58,8	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Lastvarighetsklasse (vind/nyttelast):</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Øyeblikklast</td> <td>Halvårslast (mellomlang)</td> </tr> <tr> <td>Kmod:</td> <td>1,10</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Klimaklasse:</td> <td colspan="2">1 og 2</td> </tr> <tr> <td>Materialfaktor:</td> <td colspan="2">1,25</td> </tr> <tr> <td>Verdier for stender:</td> <td colspan="2">ETA 12/0018</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">(datert 14.08.2018)</td> </tr> </table>	Lastvarighetsklasse (vind/nyttelast):				Øyeblikklast	Halvårslast (mellomlang)	Kmod:	1,10	0,8	Klimaklasse:	1 og 2		Materialfaktor:	1,25		Verdier for stender:	ETA 12/0018			(datert 14.08.2018)	
	Lastvarighetsklasse (vind/nyttelast):																							
		Øyeblikklast		Halvårslast (mellomlang)																				
	Kmod:	1,10		0,8																				
	Klimaklasse:	1 og 2																						
	Materialfaktor:	1,25																						
	Verdier for stender:	ETA 12/0018																						
	(datert 14.08.2018)																							
2,4	58,8																							
2,7	58,8																							
3,0	56,9																							
3,5	48,0																							
4,0	37,8																							
4,5	26,5																							