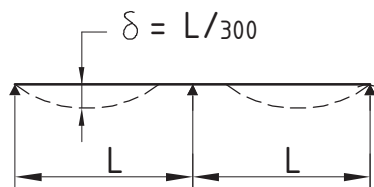


	68651	68652	68653	68654	68655	68656	68666	68657	68878	68814
$I_x \text{ mm}^4$	$11 \cdot 10^4$	$36 \cdot 10^4$	$74 \cdot 10^4$	$118 \cdot 10^4$	$217 \cdot 10^4$	$313 \cdot 10^4$	$446 \cdot 10^4$	$644 \cdot 10^4$	$1587 \cdot 10^4$	$2762 \cdot 10^4$
$I_y \text{ mm}^4$	$14 \cdot 10^4$	$22 \cdot 10^4$	$27 \cdot 10^4$	$32 \cdot 10^4$	$40 \cdot 10^4$	$46 \cdot 10^4$	$53 \cdot 10^4$	$64 \cdot 10^4$	$77 \cdot 10^4$	$111 \cdot 10^4$
$W_x \text{ mm}^3$	$4 \cdot 10^3$	$9 \cdot 10^3$	$15 \cdot 10^3$	$20 \cdot 10^3$	$31 \cdot 10^3$	$39 \cdot 10^3$	$49 \cdot 10^3$	$61 \cdot 10^3$	$107 \cdot 10^3$	$154 \cdot 10^3$
Spröjsavstånd c - mått mm	$L_{\max} \text{ mm}$									
800	2150	3200	4050	4650	5450	5950	6550	7150	9000	10350
1000	2000	3000	3750	4400	5150	5600	6200	6750	8500	9800
1200	1850	2800	3500	4100	4900	5350	5950	6450	8100	9350
1400	1800	2650	3350	3900	4700	5150	5700	6200	7850	9000
1600	1700	2550	3200	3750	4550	5000	5500	6000	7600	8700
1800	1650	2450	3050	3600	4400	4850	5350	5800	7350	8450
2000	1550	2350	2950	3450	4250	4750	5200	5650	7150	8250
2200	1500	2300	2900	3350	4100	4600	5100	5550	7000	8050
2400	1450	2200	2800	3250	4000	4500	5000	5400	6850	7850
2600	1450	2150	2700	3200	3900	4400	4900	5300	6700	7700
2800	1400	2100	2650	3100	3800	4300	4800	5200	6600	7550
3000	1350	2050	2650	3050	3700	4200	4700	5100	6450	7450

FÖRUTSÄTTNINGAR:

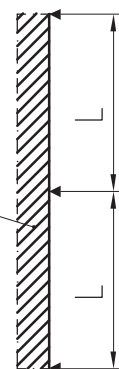
- Balk på tre stöd
- Dimensionerande vindlast inkl. formfaktor
 $w_e + w_i = 0,6 \text{ kN/m}^2$
- Belastningsbredd c mm
- Belastningsyta enligt figur
- Utböjning $L/300$, max 15 mm



Obs! Vid utböjning över ett glas gäller max 8 mm

Profilerna i de nedre fälten skall även kontrolleras för kombination med vertikalbelastning

$$\frac{c \times 0,6}{1000} \text{ kN/m}$$



$k =$ Omräkningsfaktor för vindlast $w_{e+i} \text{ kN/m}^2$

$$L w_{e+i} = k x L_{\max}$$

Vindlast $w_e + w_i \text{ kN/m}^2$	k
0,4	1,13
0,5	1,05
0,6	1,0
0,7	0,95
0,8	0,91
0,9	0,88
1,0	0,84
1,2	0,80
1,4	0,76
1,6	0,72
1,8	0,69
2,0	0,67

sapa:
buildingsystem

Underlag för överslags-
mässig beräkning av
fasadprofiler på tre stöd.

FASAD 4150

- 15-10 P4150-403