

Beräkning av sidoskyddsprofil 322495

Maximalt tillåtet avstånd mellan 2 stöd för sidoskyddsprofilen.

Tillåten utböjning	d1	mm	150
Tröghetsmoment	I _x	mm ⁴	68300
Kraft	F1	N	1000
Elasticitetsmodul	E	N/mm ²	70000
Konstant			48
Avstånd mellan stöd	L1	mm	3253

Resultat vid tillåten utböjning på 150 mm:
L1=3253 mm

Tillåtet utstick i främre änden på sidoskyddsprofilen.

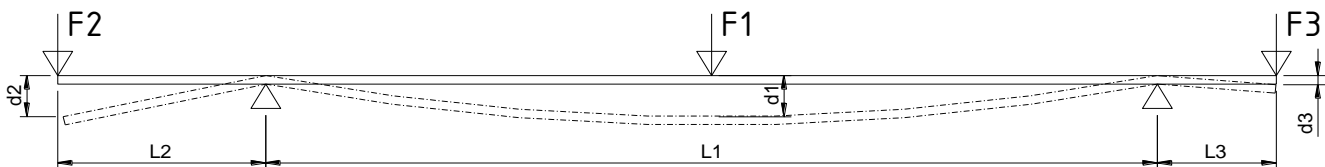
Tillåten utböjning	d2	mm	150
Tröghetsmoment	I _x	mm ⁴	68300
Avstånd mellan stöd	L1	mm	3253
Kraft	F2	N	1000
Elasticitetsmodul	E	N/mm ²	70000
Konstant			3
Längd fri ände	L2	mm	734

Resultat vid tillåten utböjning 150 mm:
L2=734 mm

Tillåtet utstick i bakre änden på sidoskyddsprofilen.

Tillåten utböjning	d3	mm	30
Tröghetsmoment	I _x	mm ⁴	68300
Avstånd mellan stöd	L1	mm	3253
Kraft	F3	N	1000
Elasticitetsmodul	E	N/mm ²	70000
Konstant			3
Längd fri ände	L3	mm	346

Resultat vid tillåten utböjning 30 mm:
L3=346 mm



Sapa Building System AB
Transportsystem

Ulf R. Olsson

Ulf R. Olsson