

## Beräkning av sidoskyddsprofil 322490

### Maximalt tillåtet avstånd mellan 2 stöd för sidoskyddsprofilen.

Tillåten utböjning	d1	mm	150
Tröghetsmoment	I <sub>x</sub>	mm <sup>4</sup>	66600
Kraft	F1	N	1000
Elasticitetsmodul	E	N/mm <sup>2</sup>	70000
Konstant			48
Avstånd mellan stöd	L1	mm	3226

Resultat vid tillåten utböjning på 150 mm:  
**L1=3226 mm**

### Tillåtet utstick i främre änden på sidoskyddsprofilen.

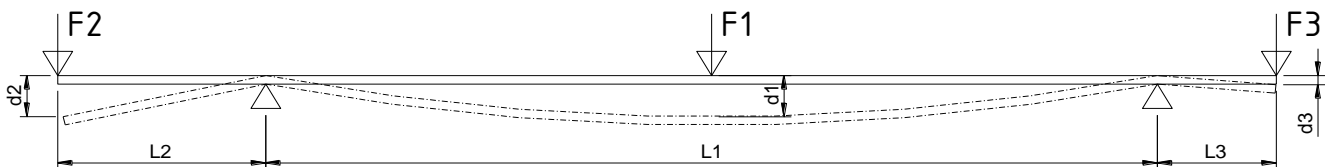
Tillåten utböjning	d2	mm	150
Tröghetsmoment	I <sub>x</sub>	mm <sup>4</sup>	66600
Avstånd mellan stöd	L1	mm	3226
Kraft	F2	N	1000
Elasticitetsmodul	E	N/mm <sup>2</sup>	70000
Konstant			3
Längd fri ände	L2	mm	728

Resultat vid tillåten utböjning 150 mm:  
**L2=728 mm**

### Tillåtet utstick i bakre änden på sidoskyddsprofilen.

Tillåten utböjning	d3	mm	30
Tröghetsmoment	I <sub>x</sub>	mm <sup>4</sup>	66600
Avstånd mellan stöd	L1	mm	3226
Kraft	F3	N	1000
Elasticitetsmodul	E	N/mm <sup>2</sup>	70000
Konstant			3
Längd fri ände	L3	mm	343

Resultat vid tillåten utböjning 30 mm:  
**L3=343 mm**



Sapa Building System AB  
Transportsystem

*Ulf R. Olsson*

Ulf R. Olsson