

encorbellement jusqu'à **120cm**
sans contrefiche, sans bute!



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

percée unique
ou en série
fixation avec
goujon 20mm



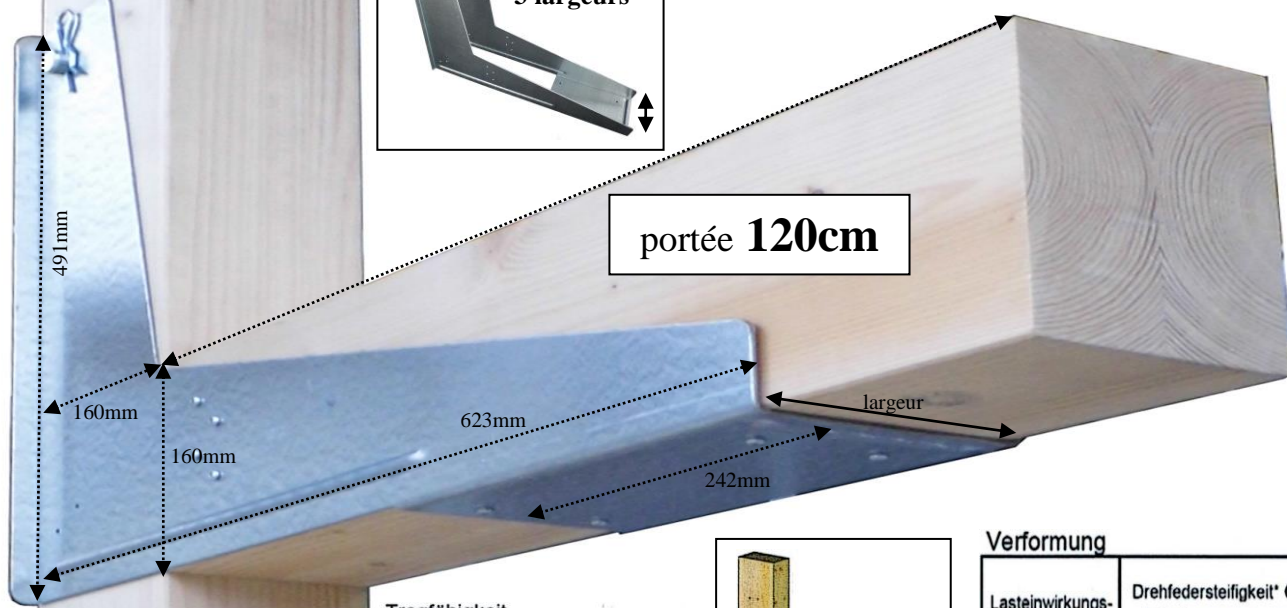
Vis 5x50mm



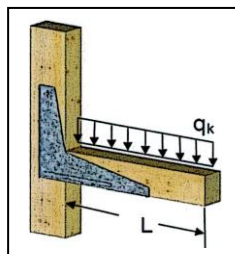
disponible en
3 largeurs

- fixation auvent
- balcon / saillie
- passerelle, balustre
- étagère etc.

portée **120cm**



Tragfähigkeit	
Charakteristische Widerstandlasten $q_{R,k}$ [kN/m] je Verbinder bei einer Kraglänge von $L=1,2m$ und für die Lastrichtung	
abwärts	aufwärts
7,02/ k_{mod}	2,6/ k_{mod}



Verformung

Lasteinwirkungs- dauer	Drehfedersteifigkeit* C_ϕ bei einer nach unten gerichteten Last [kNm]
ständig	43
lang	43
mittel	48
kurz	67
sehr kurz	85

*) C_ϕ muß auf 60% der Werte reduziert werden, wenn eine Holzfeuchtigkeit von 18% für längere Zeit überschritten wird.

Beispiel:

$L=0,75m$; Verkehrslast $q_k=3kN/m$; NKI 1; KLED kurz
max. Durchbiegung am Kragarmende festgelegt auf $<10mm$

Es werden vereinfacht Längen und Lasten verglichen, ein genauer Schnittgrößenvergleich könnte alternativ durchgeführt werden:

Lastvergleich: $(q_k \times \gamma_Q) / (k_{mod} \times q_{R,k} / \gamma_M) = (3,0 \times 1,5) / (0,9 \times (7,02/0,9) / 1,3) = 0,83 < 1,0$

Längenvergleich: $0,75m < 1,2m$

Durchbiegungsnachweis: $M_k = 3 \times 0,75^2 / 2 = 0,84 kNm \Rightarrow f = M_k / C_\phi \times L = 9,4 mm < 10 mm$

SIMPSON

Strong-Tie

N° Article	Description	Sfr/Pièce	Commande
23.100.0120	Console encorbellement, largeur 121mm (goujon 20mm, goupille de sécurité incl.)	86.-	Pc.
23.100.0140	Console encorbellement, largeur 141mm (goujon 20mm, goupille de sécurité incl.)	88.-	Pc.
23.100.0160	Console encorbellement, largeur 161mm (goujon 20mm, goupille de sécurité incl.)	90.-	Pc.

Client:

hors taxe, Novembre 2015

LignaPower Daniel Scherrer, Dickenstrasse 5, **CH-9114 Hoffeld**, E-Mail: lignapower@bluewin.ch

Internet: www.lignapower.ch Phone: 071 370 07 37 Fax: 071 370 07 38 Mobil: 079 946 06 97