

SIMPLEX

CONECTOR ASCUNS DETAȘABIL

SIMPLU

Ideală pentru legături longitudinale și transversale în elemente de lemn supuse la tracțiune. Potrivit pentru buloane sau bare filetate cu diametrul de 12 sau 16 mm.

STRUCTURI TEMPORARE

Se poate demonta prin simpla deșurubare a bulonului. Adecvat pentru structuri temporare sau care se pot demonta și monta la loc.

UMBRARE ȘI PLATFORME ACOPERITE

Pentru mici umbrare sau platforme acoperite, poate fi utilizat pentru crearea unei îmbinări parțiale între grindă și stâlp și pentru stabilizarea structurii.



CLASĂ DE SERVICIU

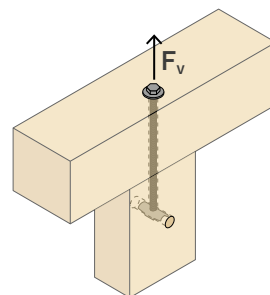
SC1 SC2

MATERIAL

Zn
ELECTRO
PLATED

fontă cu zincare galvanică

SOLICITĂRI



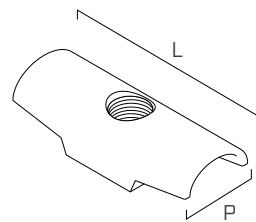
PANOU-PANOU

Se poate utiliza în conexiuni panou-panou pentru realizarea de conexiuni cu rezistență la tracțiune și pentru a trage panourile închizând rostul.

CODURI ȘI DIMENSIUNI

DIN 1052

COD	bară	L [mm]	P [mm]	gaură [mm]	buc.
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



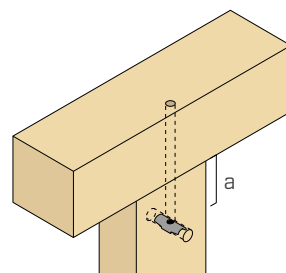
VALORI STATICE LA EXTRAGERE DADO SIMPLEX

REZISTENȚĂ LA SOLICITAREA LEMNULUI

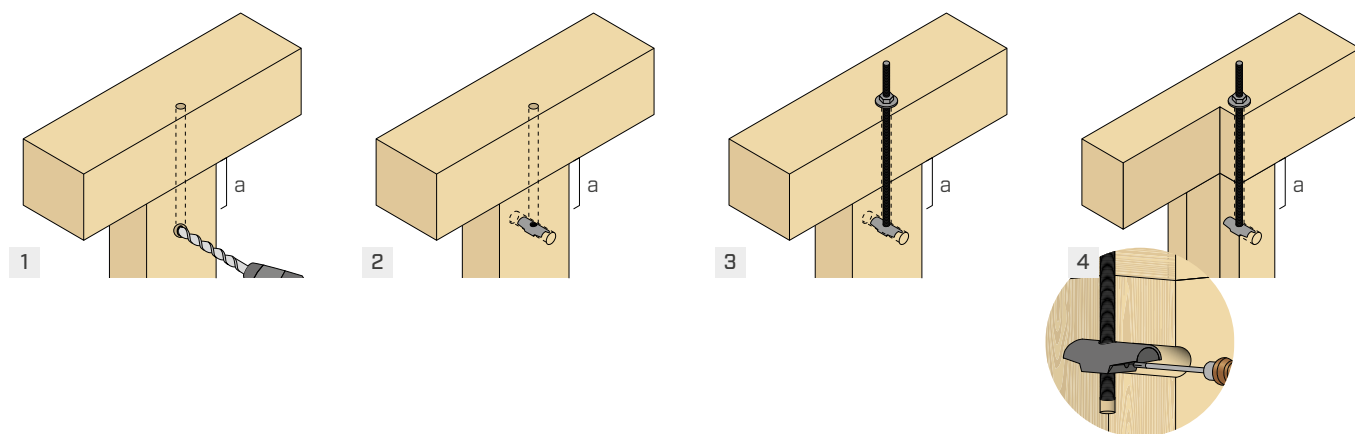
COD	bară	P [mm]	L _{ef} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

L_{eff} = L-d, cu d= diametru bară

⁽¹⁾a reprezintă distanța minimă față de capătul elementului.



INSTALARE



PRINCIPII GENERALE

- Valorile caracteristice sunt conforme standardului EN 1995-1-1.
- Valorile de proiectare pot fi obținute din valorile caracteristice, precum urmează:

$$R_{v,d} = \frac{R_{v,k} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

Coefficienții γ_M și k_{mod} se vor aplica în funcție de legislația în vigoare utilizată pentru efectuarea calculului.

- În faza de calcul s-a luat în considerare o masă volumică a elementelor lemnoase egală cu $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.