



11
EN 14592:2008

Vite autoforante per legno Inox A2-SCI - Screw for structural timber Inox A2-SCI

Materiale - Material:

Acciaio inossidabile, prodotto in conformità alla norma EN 10088-3. Resistenza caratteristica a trazione $f_{u,k} = 600 \text{ N/mm}^2$

Stainless steel according to EN 10088-3. Characteristic tensile strength $f_{u,k} = 600 \text{ N/mm}^2$

d [mm]	L [mm]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{ax,k}$ [N/mm^2]	$f_{head,k}$ [N/mm^2]	$f_{tens,k}$ [KN]	$f_{tor,k} / R_{tor,MW}$
4	40 ÷ 50	1960	17,1 ($r_k = 410 \text{ Kg/m}^3$)	13,4 ($r_k = 390 \text{ Kg/m}^3$)	3,23	1,55 ($r_k = 500 \text{ Kg/m}^3$)
4,5	60	2770	17,2 ($r_k = 410 \text{ Kg/m}^3$)	18,0 ($r_k = 440 \text{ Kg/m}^3$)	4,40	2,09 ($r_k = 500 \text{ Kg/m}^3$)
5	60 ÷ 80	4370	17,9 ($r_k = 440 \text{ Kg/m}^3$)	17,6 ($r_k = 440 \text{ Kg/m}^3$)	5,01	1,77 ($r_k = 500 \text{ Kg/m}^3$)
6	80 ÷ 200	8220	11,6 ($r_k = 420 \text{ Kg/m}^3$)	12,0 ($r_k = 440 \text{ Kg/m}^3$)	6,81	1,75 ($r_k = 500 \text{ Kg/m}^3$)
8	160 ÷ 280	17600	14,8 ($r_k = 410 \text{ Kg/m}^3$)	12,5 ($r_k = 440 \text{ Kg/m}^3$)	14,10	1,59 ($r_k = 500 \text{ Kg/m}^3$)

Durabilità - Durability:

Acciaio inossidabile (classe di servizio 3 in accordo con EN 1995-1-1)

Stainless steel (service class 3 according to EN 1995-1-1)

d :	Diametro nominale - Nominal diameter
L :	Lunghezza - Length
$M_{y,k}$:	Momento caratteristico di snervamento - Characteristic yield moment
$f_{ax,k}$:	Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione - Characteristic withdrawal parameter in timber
$f_{head,k}$:	Parametro caratteristico di penetrazione della testa - Characteristic head pull-through parameter in timber
$f_{tens,k}$:	Resistenza caratteristica a trazione - Characteristic tensile capacity
$f_{tor,k} / R_{tor,MW}$:	Rapporto caratteristico di torsione - Characteristic torsional ratio