MARCATURA CE PER VITI ROTHOBLAAS
CE MARKING FOR ROTHOBLAAS SCREWS

CE

Rotho Blaas S.r.l. - Via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) – Italy

11

EN 14592:2008

Vite autoforante per legno **TBS** - Screw for structural timber **TBS**

Materiale - Material:

Acciaio non legato, prodotto in conformità alla norma EN 10016-2. Resistenza caratteristica a trazione $f_{u,k}$ = 1000 N/mm^2

Non-alloy steel rod according to EN 10016-2. Characteristic tensil strength $f_{u,k}$ = 1000 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]	$f_{tor,k}$ / $R_{tor,MW}$
6	80 ÷ 200	12300	11,6 (ρ_k = 420 Kg/m^3)	NPD	11,10	2,09 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
8	120 ÷ 400	26500	15,8 (ρ_k = 410 Kg/m^3)	NPD	24,50	2,96 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
10	160÷ 400	45500	12,5 (ρ_k = 420 Kg/m^3)	NPD	32,50	3,23 (ρ_k = 500 Kg/m^3)

Durabilità - Durability:

Acciaio non legato zincato Fe/Zn 12c in conformità alla norma ISO 2081 (classe di servizio 2 in accordo con EN 1995-1-1)

Non-alloy steel with 12c of zinc Fe/Zn according to ISO 2081 (service class 2 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