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 **HBS** - Screw for structural timber **HBS**

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]	$f_{tor,k}$ / $R_{tor,MW}$
3,5	45 ÷ 50	2160	19,1 (ρ_k = 440 Kg/m^3)	16,0 (ρ_k = 380 Kg/m^3)	3,94	2,42 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
4	40 ÷ 80	3050	17,1 (ρ_k = 410 Kg/m^3)	13,4 (ρ_k = 390 Kg/m^3)	5,20	2,58 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
4,5	60 ÷ 80	4610	17,2 (ρ_k = 410 Kg/m^3)	18,0 (ρ_k = 440 Kg/m^3)	6,51	3,41 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
5	60 ÷ 120	6060	17,9 (ρ_k = 440 Kg/m^3)	17,6 (ρ_k = 440 Kg/m^3)	8,06	3,35 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
6	80 ÷ 280	12300	11,6 (ρ_k = 420 Kg/m^3)	12,0 (ρ_k = 440 Kg/m^3)	11,10	2,09 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
8	60 ÷ 500	26500	15,8 (ρ_k = 410 Kg/m^3)	12,5 (ρ_k = 440 Kg/m^3)	24,50	2,96 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
10	160 ÷ 400	45500	12,5 (ρ_k = 420 Kg/m^3)	12,2 (ρ_k = 470 Kg/m^3)	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