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 **VGZ** - Screw for structural timber **VGZ**

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]	$f_{tor,k}$ / $R_{tor,MW}$
7	100 ÷ 340	16900	14,6 (ρ_k = 410 Kg/m^3)	NPD	17,70	1,86 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
9	160 ÷ 400	30700	13,0 (ρ_k = 420 Kg/m^3)	NPD	29,70	2,13 (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)

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

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]	$f_{tor,k}$ / $R_{tor,MW}$
9	160 ÷ 360	30700	13,0 (ρ_k = 420 Kg/m^3)	NPD	29,70	2,13 (ρ_k = 500 Kg/m^3)
11	100 ÷ 500	50300	11,8 (ρ_k = 390 Kg/m^3)	NPD	38,60	2,27 (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