

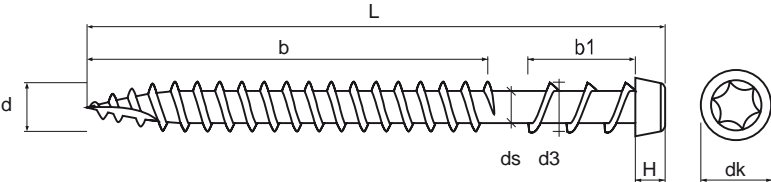
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

VPT

Viti per terrazze
Decking screws

Rev: 01
Pag. 1/1

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

VPT cod. 07705x / 07706x / 077050ds / 077060ds / 077050bq	
	<p>d = diametro nominale vite / screw length L = lunghezza vite / screw diameter b = lunghezza filetto / thread length b1 = lunghezza filetto inverso / inverse thread length ds = gambo liscio / shank diameter d3 = diametro filetto inverso / inverse thread diameter H = altezza testa / head height dk = diametro testa / head diameter</p>

vite / screw d x L	b [mm]	b1 [mm]	tfix [mm]	dk [mm]	ds [mm]	H [mm]	d3 [mm]	Inserto Bit Torx	Cod. Inox A4 Stainless steel A4	Cod. Marrone / Brown RAL 8002	Cod. Verde / Green RAL 6003
5x40	25	12	16	6,8	4,0	3,0	5,3	T20	07705x00040	077050ds040	077050bq040
5x50	30	12	20	6,8				T20	07705x00050	077050ds050	077050bq050
5x60	35	15	25	6,8				T20	07705x00060	077050ds060	077050bq060
5x70	40	15	30	6,8				T20	07705x00070	077050ds070	077050bq070
5x80	45	15	35	6,8				T20	07705x00080	077050ds080	077050bq080
6x60	42	15	25	7,8	4,4	3,0	6,2	T25	07706x00060	077060ds060	-
6x80	45	20	35	7,8				T25	07706x00080	077060ds080	-
6x100	55	25	50	7,8				T25	07706x00100	077060ds100	-
6x120	75	25	60	7,8				T25	07706x00120	077060ds120	-

CARATTERISTICHE PRODOTTO - PRODUCT FEATURES

Tipo / Type	Materiale / Material	Rivestimento / Coating
Vite inox Stainless steel screw	Acciaio inox A4 - AISI316 Stainless steel A4 - AISI316	-
Vite - acciaio Screw - steel	acciaio cementato cemented steel	Zincatura elettrolitica e rivestimento organico colorato (RAL8002 / RAL 6003)* Electrolytic zinc plating, and organic colored coating (RAL8002 / RAL 6003)*

*Resistenza ≥ 1400 ore in nebbia salina ISO 9227. Buona durabilità in ambiente corrosivo C5 secondo norma ISO12944

Resistance ≥ 1400 hours in salt spray test ISO 9227. / Good durability in corrosive environment C5 according to standard ISO 12944

Caratteristiche meccaniche vite a rottura - Mechanical screw failure characteristics								
Vite Screw	TRAZIONE TENSILE [kN]		TAGLIO PURO SHEAR LOAD [kN]		TORSIONE TORQUE [Nm]		MOMENTO FLETTENTE BENDING MOMENT [Nm]	
	Acciaio Steel	Inox Stainless steel	Acciaio Steel	Inox Stainless steel	Acciaio Steel	Inox Stainless steel	Acciaio Steel	Inox Stainless steel
Ø5	7,9	4,3	4,0	2,1	4,5	3,5	4	2
Ø6	11,3	6,2	5,6	3,1	9	6	7	3,5

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

Vite Screw	Coppia max. serraggio* / Max screwing torque* [Nm]		Preforo per legni duri Pilot hole required for hard wood [mm]
	Acciaio Steel	Inox Stainless steel	
Ø5	3	2	3,0
Ø6	6	4	4,0

CARICHI DI ESTRAZIONE AMMISSIBILI N_{cons} - PULL OUT RECOMMENDED LOADS N_{cons} ⁽¹⁾

Su supporti in legno abete ⁽²⁾ - On fir wood structures ⁽²⁾				
Diametro vite Screw diameter	[mm]	Ø5		Ø6
Profondità inserimento su abete Embedment depth in fir wood	[mm]	25	50	35 60
Carico ammissibile Recommended load	[kN]	0,60	1,50	0,80 1,60

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 3$.

The recommended loads derive from the characteristic failure loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 3$.

⁽²⁾ Massa volumica media $\sim 450 \text{ kg/m}^3$ - umidità $\sim 15\%$ (direzione ortogonale alle fibre).

Average density $\sim 450 \text{ kg/m}^3$ - humidity $\sim 15\%$ (direction at right angle to fibre).

I carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulsider nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero dei fissaggi.

The recommended loads derive from tests carried out in the Friulsider laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing. The engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.