

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

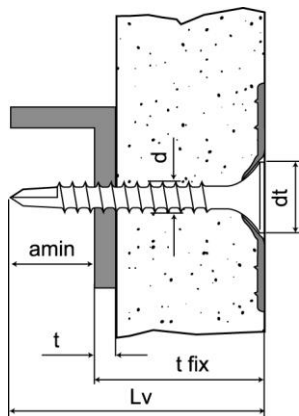
TROMP

Viti per cartongesso
Screws for plasterboard

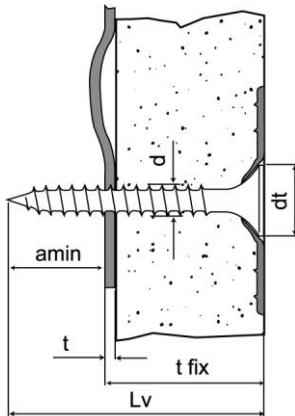
Rev: 03
Pag. 1/2

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Vite autoporforante
Selfdrilling screw



Vite autofilettante
Selftapping screw



- tfix = spessore max fissabile
fixture thickness
- t = spessore lamiera
sheet metal thickness
- d = diametro vite
screw diameter
- dt = diametro testa
head diameter
- amin = sporgenza minima
minimum protrusion
- Lv = lunghezza vite
screw length
- hnom = profondità minima di avvitamento su legno
minimum screwing depth for wood

Vite autoporforante / Selfdrilling screw

tipo - type d x Lv	tfix* [mm]		dt [mm]	amin [mm]	Fosfatata nera Black phosphate Cod.
	min	max			
Ø3,5x25	5	19	8,4	6	19678135025
Ø3,5x35	5	29	8,4	6	19678135035
Ø3,5x45	5	39	8,4	6	19678135045
Ø3,5x55	5	49	8,4	6	19678135055

* per riferimento "t" vedi tabella carichi ammissibili allegata alla scheda / for "t" dimension see recommended loads table.

Vite autofilettante / Selftapping screw

tipo - type d x Lv	tfix* [mm]		dt [mm]	amin [mm]	Zincata bianca White zinc plated Cod.	Fosfatata nera Black phosphate Cod.
	min	max				
Ø3,5x25	5	19	8,2	6	-	19402135025
Ø3,5x35	5	29	8,2	6	-	19402135035
Ø3,5x45	5	39	8,2	6	-	19402135045
Ø3,5x55	5	49	8,2	6	-	19402135055
Ø4,2x65	15	57	8,2	8	19402b42065	-
Ø4,2x70	20	62	8,2	8	19402b42070	-
Ø4,2x75	25	67	8,2	8	19402b42075	-
Ø4,2x80	20	72	8,2	8	19402b42080	-
Ø4,8x90	30	80	9	10	19402b48090	-
Ø4,8x100	40	90	9	10	19402b48100	-
Ø4,8x120	60	110	9	10	19402b48120	-
Ø4,8x130	70	120	9	10	19402b48130	-

* Riferiti al solo utilizzo su lamiera. / Referring only to use on sheet metal

Preforatura per viti autofilettanti / Pilot hole for selftapping screws

Tipo autofilettante Selftapping type d	Spessore lamiera Sheet metal thickness t - mm	Preforo Pilot hole mm
3,5	≥ 1,0 ≤ 1,5	2,2
4,2	≥ 1,0 ≤ 1,5	2,8
4,8	≥ 1,0 ≤ 1,5	3,5

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

TROMP

Viti per cartongesso
Screws for plasterboard

Rev: 03
Pag. 2/2

SUPPORTI – BASE MATERIALS

● idoneo / suitable applications ◐ parzialmente indicato / partially suitable applications

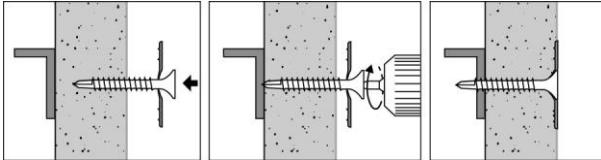
◐ pannelli - lastre / panels and sheets

● legno / wood

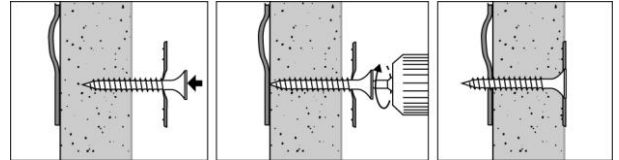
● profili metallici / metal profiles

INSTALLAZIONE – INSTALLATION

Vite autopercorante / Selfdrilling screw



Vite autofilettante / Selftapping screw



CARATTERISTICHE ANCORANTE - ANCHOR FEATURES

Tipo Type	Materiale Material	Rivestimento Coating	Classificazione Reazione al fuoco Fire Reaction Classification
Vite impronta Phillips – zincata bianca Screw – Phillips recess – white zinc plated	acciaio steel	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042	A1 (EN13501-1)
Vite impronta Phillips – fosfatata nera Screw – Phillips recess – black phosphate		fosfatatura nera black phosphating	

CARICHI AMMISSIBILI A TRAZIONE (consigliati) - RECOMMENDED TENSILE LOADS ⁽¹⁾

Vite autopercorante / Selfdrilling screw				Ø3,5
Lamiera DC 01 Sheet metal DC 01	Spessore / Thickness: t mm	1	[kN]	0.4
		1.5	[kN]	0.7
Lamiera S235 (exFe360) Sheet metal S235 (exFe360)	Spessore / Thickness: t mm	2	[kN]	0.8
		2.5	[kN]	1.5
Coppia max applicabile ⁽²⁾ / Max torque ⁽²⁾			T _{max} [Nm]	2

Vite autofilettante / Selftapping screw				Ø3,5	Ø4,2	Ø4,8
Lamiera DC 01 Sheet metal DC 01	Spessore / Thickness: t mm	0.5	[kN]	0.3		
		0.6	[kN]	0.35		
		0.8	[kN]	0.4		
		1	[kN]	0.45		
		1.5	[kN]	0.9		
Legno di Abete Fir wood	Avvitamento / Screw : hnom mm	15	[kN]	0.2	-	
		20	[kN]	0.3	-	
		25	[kN]	-	0.45	
		30	[kN]	-	0.7	
Coppia max applicabile ⁽²⁾ / Max torque ⁽²⁾			T _{max} [Nm]	2	3	4.5

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi di rottura caratteristici e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 2$ ($\gamma = 3$ su legno). Per la descrizione dei materiali di base consultare la "GUIDA AL FISSAGGIO".
The recommended loads derive from the characteristic ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 2$ ($\gamma = 3$ wood). For description of the base materials consult the "FRIULSIDER FIXING GUIDE".

⁽²⁾ La coppia di serraggio deve essere regolata in funzione del tipo di installazione e del supporto.
Torque has to be regulated according to the type of installation and base material.

In assenza di marcatura CE, 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 degli ancoraggi.
In the absence of CE markings, 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.