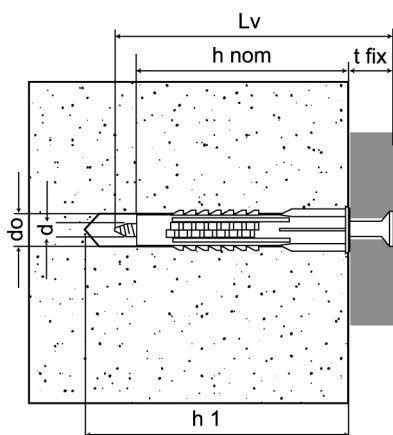


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



tfix	=	spessore max fissabile / <i>fixture thickness</i>
do	=	diametro foro / <i>hole diameter</i>
h1	=	profondità minima foro / <i>minimum hole depth</i>
hnom	=	profondità minima di posa / <i>nominal embedment depth</i>
hmin	=	spessore minimo supporto / <i>minimum support thickness</i>
d	=	diametro vite / <i>screw diameter</i>
L	=	lunghezza ancorante / <i>anchor length</i>
Lv	=	lunghezza vite / <i>screw length</i>

Tassello in polipropilene / Polypropylene plug				
tipo / type do x L	do mm	h1* mm	hnom* mm	cod.
Ø6x33	6	45	32	6500006033
Ø6x46	6	60	45	6500006046
Ø8x51	8	65	50	6500008051
Ø10x66	10	75	65	6500010066
Ø12x72	12	90	70	6500012072

* Valori riferiti a pose su materiali compatti o semipieni. / *Values refer to installation on solid or part hollow base materials.*

Diametri vite consigliati in funzione dei diversi supporti / Screw diameter recommended for use on various base materials						
tipo / type do x L	Cartongesso – pannelli lastre <i>Plasterboard – panels and sheets</i>		Mattono forato – mattone semipieno <i>Cell like clay brick – honeycomb brick</i>		Calcestruzzo – supporti compatti <i>Concrete – compact base materials</i>	
	Ø min - mm	Ø max - mm	Ø min - mm	Ø max - mm	Ø min - mm	Ø max - mm
Ø6x33	3	4	3,5	4,5	4	5
Ø6x46	3	4	3,5	4,5	4	5
Ø8x51	4	5	4,5	5,5	5	6
Ø10x66	5	6	5,5	6,5	6	8
Ø12x72	6	8	6,5	8,5	8	10

Tassello in polipropilene con vite truciolare / Polypropylene plug with chipboard screw						
tipo / type do x L	tfix mm	h1* mm	hnom* mm	d mm	Lv mm	cod.
Ø6x33	5	45	32	4	40	65002006033
Ø6x46	5	60	45	4	55	65002006046
Ø8x51	5	65	50	5	60	65002008051
Ø10x66	5	75	65	6	75	65002010066
Ø12x72	5	90	71	8	90	65002012072

* Valori riferiti a pose su materiali compatti o semipieni. / *Values refer to installation on solid or part hollow base materials.*

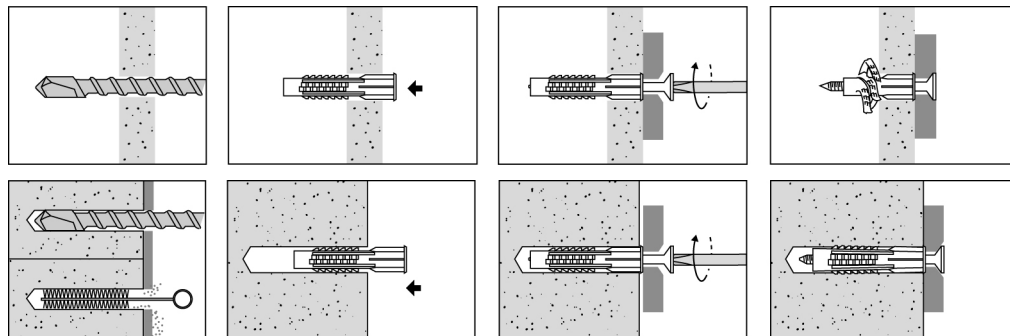
SUPPORTI – BASE MATERIALS

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ◐ calcestruzzo / <i>concrete</i> ◐ mattone semipieno / <i>honeycomb brick</i> ● blocco forato Poroton / <i>light weight honeycomb brick</i> ● blocco forato Leca / <i>hollow light aggregate block</i> ● cartongesso / <i>plasterboard</i> ◐ pietra compatta / <i>solid stone</i> | <ul style="list-style-type: none"> ◐ mattone pieno / <i>solid brick</i> ● mattone forato / <i>cell like clay brick</i> ● blocco forato cemento / <i>hollow dense aggregate block</i> ● cemento cellulare / <i>aerated concrete</i> ◐ pannelli - lastre / <i>panels and sheets</i> |
|--|--|

  	<h1 style="text-align: center;">friulsider</h1> <p style="text-align: center;">SCHEMA TECNICA – TECHNICAL SHEET</p>	<p style="text-align: right;">Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052</p>
<p>TMT Tassello in polipropilene per cartongesso / <i>Polypropylene plug for plasterboard</i></p>		<p>Rev: 00 Pag. 2/2</p>

INSTALLAZIONE - INSTALLATION



Temperatura di posa / <i>Installation temperature:</i>	+5 / +40 °C
Temperatura di esercizio / <i>Working temperature:</i>	-40 / +30 °C (max +70 °C breve periodo / <i>for short period</i>)
Non sono consigliate applicazioni permanenti con carichi sospesi oltre i 40°C utilizzando ancoranti plastici <i>The use of plastic anchors is not recommended for permanent suspended loading applications above 40°C.</i>	

CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo <i>Type</i>	Materiale <i>Material</i>	Rivestimento <i>Coating</i>
Tassello <i>Plug</i>	polipropilene <i>polypropylene</i>	-
Vite <i>Screw</i>	acciaio cementato <i>cemented steel</i>	zincatura bianca <i>white zinc plated</i>

CARICHI AMMISSIBILI (consigliati) - RECOMMENDED LOADS ⁽¹⁾

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse.
Single anchor with large anchor spacing and edge distances.

Tassello / <i>Anchor</i>				Ø6x33	Ø6x46	Ø8x51	Ø10x66	Ø12x72	
Diametro vite truciolare / <i>Chipboard screw diameter</i>				Ø4	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	
Calcestruzzo C20/25 ⁽²⁾ <i>Concrete C20/25 ⁽²⁾</i>	Trazione / <i>Tensile</i>	N _{cons}	kN	0.05	0.08	0.1	0.12	0.42	
	Taglio / <i>Shear</i>	V _{cons}	kN	0.16	0.2	0.25	0.45	0.75	
Mattone forato ⁽³⁾ <i>Cell like clay brick ⁽³⁾</i>	Trazione / <i>Tensile</i>	N _{cons}	kN	0.04	0.07	0.14	0.15	0.24	
	Taglio / <i>Shear</i>	V _{cons}	kN	0.08	0.14	0.18	0.25	0.4	
Bimattone doppio UNI ⁽³⁾ <i>Double brick UNI ⁽³⁾</i>	Trazione / <i>Tensile</i>	N _{cons}	kN	0.03	0.05	0.1	0.12	0.21	
	Taglio / <i>Shear</i>	V _{cons}	kN	0.14	0.18	0.23	0.35	0.55	
Cartongesso 12.5 mm <i>Plasterboard 12.5 mm</i>	Trazione / <i>Tensile</i>	N _{cons}	kN	0.04	0.05	0.06	0.08	0.1	
	Taglio / <i>Shear</i>	V _{cons}	kN	0.05	0.06	0.1	0.12	0.14	
Distanza dal Bordo ⁽⁴⁾ / <i>Edge distance ⁽⁴⁾</i>			C	mm	45	65	70	90	100
Interasse ⁽⁴⁾ / <i>Spacing ⁽⁴⁾</i>			S	mm	45	65	70	90	100

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma=6$. Consultare la "GUIDA AL FISSAGGIO" per la descrizione dei materiali base, dati ricavati con presenza di intonaco ~10÷15mm ed esclusione della percussione nella fase di foratura su mattone semipieno e mattone forato.

The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma=6$. For description of the base materials consult the "FRIULSIDER FIXING GUIDE", base material with plaster thickness ~10÷15mm, avoid rotary percussion when drilling into honeycomb brick and cell like clay brick.

⁽²⁾ Supporti senza intonaco.
Base material without plaster.

⁽³⁾ Supporti con presenza di intonaco di spessore circa 10 ÷ 15 mm.
Base material with plaster thickness around 10 – 15 mm.

⁽⁴⁾ Dati indicativi, in caso di mattoni spezzati raddoppiare le distanze.
In case of broken bricks double the distances of the indicative data.

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.