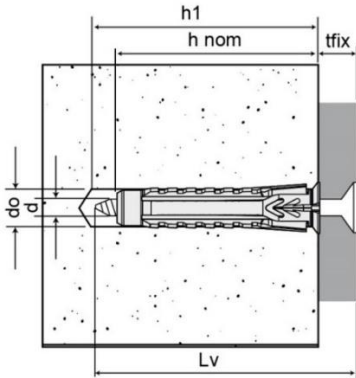


FPX

Tassello universale in nylon a 4 settori -Four segments universal nylon plug

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



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

Tassello in nylon / Nylon plug				
tipo / type do x L	do [mm]	h1* [mm]	hnom* [mm]	Cod.
Ø6x30	6	40	30	60090006030S0
Ø8x40	8	50	40	60090008040S0
Ø10x50	10	60	50	60090010050S0

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

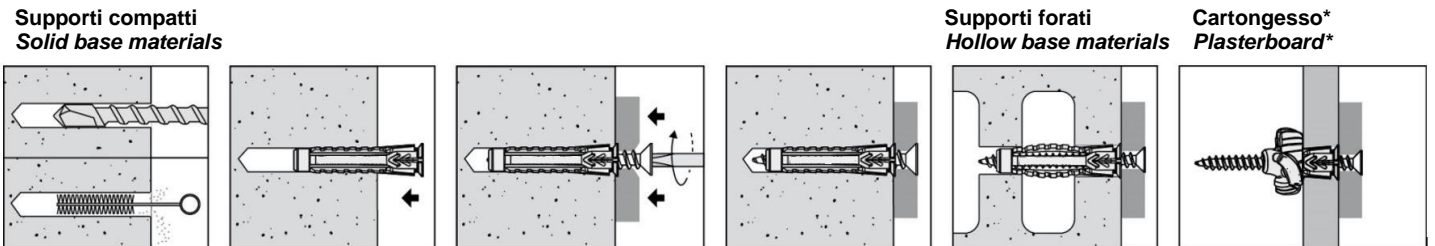
Tassello in nylon con vite TPS truciolare / Nylon plug with chipboard screw				
tipo / type do x L	tfix [mm]	d [mm]	Lv [mm]	Cod.
Ø6x30	5	4,5	40	60093B06030S0
Ø8x40	5	5	50	60093B08040S0
Ø10x50	5	6	60	60093B10050S0

Diametri vite consigliati / Recommended screw diameters					
tipo / type do x L	Vite truciolare Chipboard screw		Vite legno Wood screw		Vite metrica Metric screw
	min	max	min	max	
Ø6x30	4	5	4	5	M4
Ø8x40	4,5	6	4,5	6	M5
Ø10x50	6	8	6	8	M6

SUPPORTI – BASE MATERIALS

- calcestruzzo / concrete
- mattone semipieno / honeycomb brick
- blocco forato Poroton / light weight honeycomb brick
- blocco forato Leca / hollow light aggregate block
- cartongesso / plasterboard
- pietra compatta / solid stone
- idoneo / suitable applications
- parzialmente indicato / partially suitable applications
- mattone pieno / solid brick
- mattone forato / cell like clay brick
- blocco forato cemento / hollow dense aggregate block
- cemento cellulare / aerated concrete

INSTALLAZIONE – INSTALLATION



* Su cartongesso eseguire le forature con punte per ferro anziché punta per muro / Use drill bits for metal when drilling into plasterboard..

FPX

Tassello universale in nylon a 4 settori -Four segments universal nylon plug

Scheda tecnica – Technical sheet

SIMPSON

Strong-Tie

FPX

Tassello universale in nylon a 4 settori - *Four segments universal nylon plug*

Temperatura di posa / <i>Installation temperature:</i>	+5 / +40 °C
Temperatura di esercizio / <i>Working temperature:</i>	-40 / +40 °C (max +80 °C breve periodo)
Non sono consigliate applicazioni permanenti con carichi sospesi oltre i 40°C utilizzando ancoranti plastici	

CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo / Type	Materiale / Material	Rivestimento / Coating
Tassello / Plug	Nylon Pa6	-
Vite truciolare / Chipboard screw	acciaio cementato / cemented steel	zincatura bianca / white zinc plated

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 / Anchor				Ø6x30							
Tipo vite Screw type				Truc. Chip. Ø3	Truc. Chip. Ø4	Truc. Chip. Ø4,5	Truc. Chip. Ø5	Legno Wood Ø4	Legno Wood Ø5	Metrica Metric M4	
Calcestruzzo C20/25 ⁽²⁾ Concrete C20/25 ⁽²⁾	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,14	0,12	0,22	0,35	0,21	0,46	0,17	
		N	[kN]	0,10	0,09	0,16	0,25	0,15	0,33	0,12	
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,21	0,25	0,32	0,63	0,32	0,70	0,32	
		V	[kN]	0,15	0,18	0,23	0,45	0,23	0,50	0,23	
Mattone pieno ⁽²⁾ Solid brick ⁽²⁾ EN771-1 fb ≥ 43 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,18	0,15	0,25	0,42	0,27	0,45	0,21	
		N	[kN]	0,13	0,11	0,18	0,30	0,19	0,32	0,15	
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,21	0,25	0,32	0,63	0,32	0,70	0,32	
		V	[kN]	0,15	0,18	0,23	0,45	0,23	0,50	0,23	
Mattone forato ⁽³⁾ Cell like clay brick ⁽³⁾ EN771-1 fb ≥ 8 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,10	0,11	0,17	0,21	0,18	0,25	0,15	
		N	[kN]	0,07	0,08	0,12	0,15	0,13	0,18	0,11	
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,14	0,17	0,28	0,41	0,28	0,45	0,28	
		V	[kN]	0,10	0,12	0,20	0,29	0,20	0,32	0,20	
Bimattone doppio UNI ⁽³⁾ Hollow clay brick double UNI ⁽³⁾ EN771-1 fb ≥ 28 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,15	0,12	0,17	0,25	0,19	0,33	0,15	
		N	[kN]	0,11	0,09	0,12	0,18	0,14	0,24	0,11	
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,21	0,18	0,31	0,42	0,28	0,56	0,28	
		V	[kN]	0,15	0,13	0,22	0,30	0,20	0,40	0,20	
Cartongesso 12.5 mm Plasterboard 12.5 mm	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
		N	[kN]	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	
		V	[kN]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	
Cemento cellulare ⁽²⁾ Autoclaved Aerated Concrete ⁽²⁾ EN771-4 fb ≥ 5,0 Mpa Densità/Bulk density ≥ 0,5 kg/dm ³	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,07	0,07	0,08	0,12	0,11	0,14	0,12	
		N	[kN]	0,05	0,05	0,06	0,09	0,08	0,10	0,09	
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,11	0,11	0,14	0,17	0,14	0,18	0,17	
		V	[kN]	0,08	0,08	0,10	0,12	0,10	0,13	0,12	
Distanza dal Bordo ⁽⁴⁾ / Edge distance ⁽⁴⁾	C	[mm]	55								
Interasse ⁽⁴⁾ / Spacing ⁽⁴⁾	S	[mm]	55								

Tassello / Anchor				Ø8x40						Ø10x50					
Tipo vite Screw type				Truc. Chip. Ø4,5	Truc. Chip. Ø5	Truc. Chip. Ø6	Legno Wood Ø5	Legno Wood Ø6	Metrica Metric M5	Truc. Chip. Ø6	Truc. Chip. Ø8	Legno Wood Ø6	Legno Wood Ø7	Legno Wood Ø8	Metrica Metric M6
Calcestruzzo C20/25 ⁽²⁾ Concrete C20/25 ⁽²⁾	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,26	0,49	0,73	0,56	0,84	0,35	0,70	1,65	0,87	1,74	1,74	0,70
		N	[kN]	0,19	0,35	0,52	0,40	0,60	0,25	0,50	1,18	0,62	1,24	1,24	0,50
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,35	0,70	1,05	0,70	1,12	0,42	1,00	1,54	1,05	1,54	1,96	0,84
		V	[kN]	0,25	0,50	0,75	0,50	0,80	0,30	0,70	1,10	0,75	1,10	1,40	0,60
Mattone pieno ⁽²⁾ Solid brick ⁽²⁾ EN771-1 fb ≥ 43 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,21	0,36	0,78	0,59	1,00	0,49	0,84	1,75	1,12	1,75	2,24	1,00
		N	[kN]	0,15	0,26	0,56	0,42	0,70	0,35	0,60	1,25	0,80	1,25	1,60	0,70
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,28	0,49	1,05	0,70	1,26	0,56	1,12	1,54	1,40	1,54	1,96	1,12
		V	[kN]	0,20	0,35	0,75	0,50	0,90	0,40	0,80	1,10	1,00	1,10	1,40	0,80
Mattone forato ⁽³⁾ Cell like clay brick ⁽³⁾ EN771-1 fb ≥ 8 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N _{rd}	[kN]	0,21	0,29	0,39	0,38	0,56	0,30	0,36	0,70	0,50	0,77	0,85	0,49
		N	[kN]	0,15	0,21	0,28	0,27	0,40	0,21	0,26	0,50	0,36	0,55	0,61	0,35
	Taglio <i>Shear</i>	V _{rd}	[kN]	0,24	0,35	0,46	0,45	0,63	0,37	0,44	0,81	0,59	0,85	0,98	0,58
		V	[kN]	0,18	0,25	0,33	0,32	0,45	0,26	0,32	0,58	0,42	0,60	0,70	0,41

FPX

Tassello universale in nylon a 4 settori - *Four segments universal nylon plug*

SIMPSON

Strong-Tie

FPX

Tassello universale in nylon a 4 settori -Four segments universal nylon plug

Tassello / Anchor			Ø8x40					Ø10x50						
Tipo vite Screw type			Truc. Chip. Ø4,5	Truc. Chip. Ø5	Truc. Chip. Ø6	Legno Wood Ø5	Legno Wood Ø6	Metrica Metric M5	Truc. Chip. Ø6	Truc. Chip. Ø8	Legno Wood Ø6	Legno Wood Ø7	Legno Wood Ø8	Metrica Metric M6
Bimattone doppio UNI ⁽³⁾ Hollow clay brick double UNI ⁽³⁾ <i>EN771-1 fb ≥ 28 MPa</i>	Trazione Tensile	N _{rd} [kN]	0,21	0,29	0,42	0,38	0,56	0,35	0,39	0,72	0,59	0,79	0,88	0,52
		N [kN]	0,15	0,21	0,30	0,27	0,40	0,25	0,28	0,51	0,42	0,56	0,63	0,37
	Taglio Shear	V _{rd} [kN]	0,28	0,35	0,48	0,45	0,67	0,42	0,50	0,81	0,70	0,88	1,08	0,61
		V [kN]	0,20	0,25	0,34	0,32	0,48	0,30	0,36	0,58	0,50	0,63	0,77	0,44
Cartongesso 12.5 mm Plasterboard 12.5 mm	Trazione Tensile	N _{rd} [kN]	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
		N [kN]	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Taglio Shear	V _{rd} [kN]	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		V [kN]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10
Cemento cellulare ⁽²⁾ Aerated concrete ⁽²⁾ <i>EN771-4 fb ≥ 2.5 Mpa</i> <i>Densità/Bulk density ≥ 0,5 kg/dm³</i>	Trazione Tensile	N _{rd} [kN]	0,15	0,21	0,26	0,24	0,26	0,25	0,35	0,42	0,35	0,42	0,42	0,39
		N [kN]	0,11	0,15	0,19	0,17	0,19	0,18	0,25	0,30	0,25	0,30	0,30	0,28
	Taglio Shear	V _{rd} [kN]	0,18	0,28	0,31	0,28	0,32	0,31	0,42	0,49	0,42	0,49	0,49	0,45
		V [kN]	0,13	0,20	0,22	0,20	0,23	0,22	0,30	0,35	0,30	0,35	0,35	0,32
Distanza dal Bordo ⁽⁴⁾ / Edge distance ⁽⁴⁾	C [mm]	70					90							
Interasse ⁽⁴⁾ / Spacing ⁽⁴⁾	S [mm]	60					75							

1kN ~ = 100 kgf

- (1) I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 6$.
The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 6$.
- (2) Supporti senza intonaco. / Base materials 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.

La coppia di serraggio deve essere regolata in funzione della caratteristica della vite e del supporto prescelti.
The torque has to be regulated according to the characteristics of the chosen screw and of the base material.

In assenza di marcatura CE, i carichi consigliati derivano da prove eseguite presso i nostri laboratori 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 our laboratories 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.

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sull'imballo (se presenti) e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet www.strongtie.it. Simpson Strong-Tie non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti.
By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging (if present) and on the documentation relating to the product available on the website www.strongtie.it. Simpson Strong-Tie will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.

Le **schede tecniche** (ultima revisione) dei prodotti Simpson Strong-Tie sono disponibili sul sito www.strongtie.it
The **technical sheets** (latest revision) of Simpson Strong-Tie are available on the website www.strongtie.it

In caso di traduzioni, i documenti ufficiali di riferimento sono quelli in lingua italiana.
In the case of translations, the official reference documents are those in Italian.