

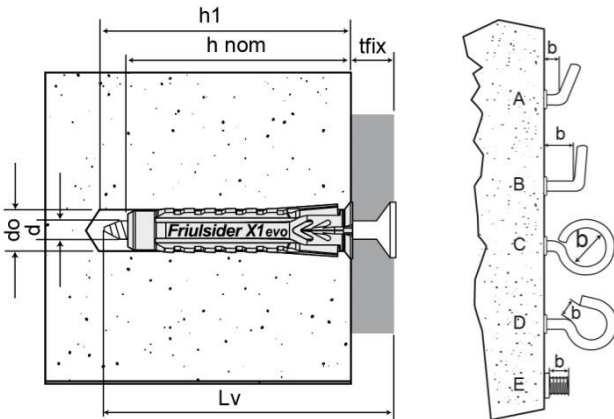
# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**X1 evo**

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

Rev: 04  
Pag. 1/5

## 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  
b = dimensione accessorio / accessory dimension

### Tassello in nylon / Nylon plug

tipo / type do x L	do [mm]	h1* [mm]	hnom* [mm]	Cod.
Ø5x25	5	35	25	60070005025
Ø6x30	6	40	30	60070006030
Ø8x40	8	50	40	60070008040
Ø10x50	10	60	50	60070010050
Ø12x60	12	70	60	60070012060
Ø14x70	14	80	70	60070014070

\* 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.
Ø5x25	1,5	4	30	60071b05025
Ø6x30	5	4,5	40	60071b06030
Ø8x40	5	5	50	60071b08040
Ø10x50	5	6	60	60071b10050

### Tassello in nylon con vite TBL truciolare con collarino / Nylon plug with wide rounded head chipboard screw

tipo / type do x L	tfix [mm]	d [mm]	Lv [mm]	Cod.
Ø5x25	1,5	3,5	30	60072b05025
Ø6x30	5	4,5	40	60072b06030
Ø8x40	5	5	50	60072b08040

### Tassello in nylon con vite TER legno e rondella integrata Ø15 / Nylon plug with hex head and built-in washer wood screw Ø15

tipo / type do x L	tfix [mm]	d [mm]	Lv [mm]	sw	Cod.
Ø8x40	5	6	50	10	60073b08040
Ø10x50	5	6	60	10	60073b10050
Ø12x60	5	8	70	13	60073b12060
Ø14x70	5	10	80	17	60073b14070

### Tassello in nylon con vite TE metrica e rondella / Nylon plug with metric hex head screw and washer

tipo / type do x L	tfix [mm]	d [mm]	Lv [mm]	sw	Rondella Washer [mm]	Cod.
Ø6x30	5	M4	40	7	4,3x9	60074b06030
Ø8x40	5	M5	50	8	5,3x10	60074b08040
Ø10x50	5	M6	60	10	6,4x12	60074b10050
Ø12x60	5	M8	70	13	8,4x16	60074b12060
Ø14x70	5	M10	80	17	10,5x20	60074b14070

### Tassello in nylon con vite TGS / Nylon plug with rounded countersunk head screw

tipo / type do x L	tfix [mm]	d [mm]	Lv [mm]	Cod.
Ø5x25	5	3,5	35	60080g05025
Ø6x30	5	4	40	60080g06030
Ø8x40	5	4,5	50	60080g08040
Ø10x50	5	6	60	60080g10050

# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**X1 evo**

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

Rev: 04  
Pag. 2/5

Tassello in nylon con accessori / Nylon plug with accessories				
tipo / type do x L	d [mm]	b [mm]	Accessori Accessory	Cod.
Ø6x30	4	4	A - Gancio corto / Short hook	60076b06030
	4	10	B - Gancio medio / Medium hook	60077b06030
	4	13	C - Occhiolo chiuso / Eye hook	60078b06030
	4	7	D - Occhiolo aperto / Cup hook	60079b06030
	4	M6x6mm	E - Vite doppio filetto / Double threaded screw	60091b06030
Ø8x40	4,5	10	A - Gancio corto / Short hook	60076b08040
	4,5	10	D - Occhiolo aperto / Cup hook	60079b08040

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	
Ø5x25	3	4	3	4	M3
Ø6x30	4	5	4	5	M4
Ø8x40	4,5	6	4,5	6	M5
Ø10x50	6	8	6	8	M6
Ø12x60	8	-	8	10	M8
Ø14x70	-	-	10	12	M10

## SUPPORTI – BASE MATERIALS

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

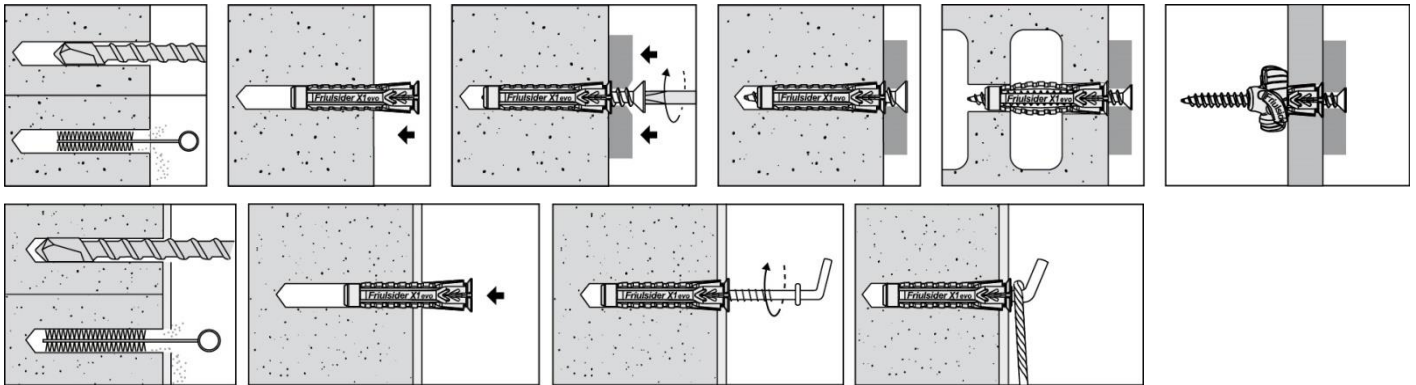
- calcestruzzo / concrete
- mattone pieno / solid brick
- mattone semipieno / honeycomb brick
- mattone forato / cell like clay brick
- blocco forato Poroton / light weight honeycomb brick
- blocco forato cemento / hollow dense aggregate block
- blocco forato Leca / hollow light aggregate block
- cemento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

## INSTALLAZIONE – INSTALLATION

Supporti compatti  
Solid base materials

Supporti forati  
Hollow base materials

Cartongesso\*  
Plasterboard\*



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

Temperatura di posa / Installation temperature:	+5 / +40 °C
Temperatura di esercizio / Working temperature:	-40 / +40 °C (max +80 °C breve periodo / for short period)
Non sono consigliate applicazioni permanenti con carichi sospesi oltre i 40°C utilizzando ancoranti plastici The use of plastic anchors is not recommended for permanent suspended loading applications above 40°C.	

## 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
Vite legno / Wood screw	acciaio cl 5.6 / steel grade 5.6	zincatura bianca / white zinc plated
Vite metrica / Metric screw	acciaio cl 4.8 / steel grade 4.8	zincatura bianca / white zinc plated
Vite TGS / Rounded countersunk head screw	acciaio cl 5.8 / steel grade 5.8	nicelata / nickel plated
Accessori / Accessories	acciaio cl 5.8 / steel grade 5.8	zincatura bianca / white zinc plated
Vite doppio filetto / Double threaded screw	acciaio cl 6.8 / steel grade 6.8	zincatura bianca / white zinc plated

**FRULSIDER**  
YOUR FIXING FACTORY

# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**X1 evo**

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

Rev: 04  
Pag. 3/5

## 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				Ø5x25				Ø6x30					
Tipo vite Screw type				Truc. Chip. Ø3	Truc. Chip. Ø3,5	Truc. Chip. Ø4	Legno Wood Ø4	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 Tensile	N <sub>rd</sub>	[kN]	0,14	0,20	0,32	0,33	0,12	0,22	0,35	0,21	0,46	0,17
		N	[kN]	0,10	0,14	0,23	0,24	0,09	0,16	0,25	0,15	0,33	0,12
	Taglio Shear	V <sub>rd</sub>	[kN]	0,21	0,35	0,45	0,56	0,25	0,32	0,63	0,32	0,70	0,32
V		[kN]	0,15	0,25	0,30	0,40	0,18	0,23	0,45	0,23	0,50	0,23	
Mattone pieno (2) Solid brick (2) EN771-1 fb ≥ 43 MPa	Trazione Tensile	N <sub>rd</sub>	[kN]	0,18	0,22	0,35	0,42	0,15	0,25	0,42	0,27	0,45	0,21
		N	[kN]	0,13	0,16	0,25	0,30	0,11	0,18	0,30	0,19	0,32	0,15
	Taglio Shear	V <sub>rd</sub>	[kN]	0,21	0,28	0,42	0,56	0,25	0,32	0,63	0,32	0,70	0,32
V		[kN]	0,15	0,20	0,30	0,40	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 Tensile	N <sub>rd</sub>	[kN]	0,10	0,11	0,15	0,22	0,11	0,17	0,21	0,18	0,25	0,15
		N	[kN]	0,07	0,08	0,11	0,16	0,08	0,12	0,15	0,13	0,18	0,11
	Taglio Shear	V <sub>rd</sub>	[kN]	0,14	0,14	0,20	0,28	0,17	0,28	0,41	0,28	0,45	0,28
V		[kN]	0,10	0,10	0,14	0,20	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 Tensile	N <sub>rd</sub>	[kN]	0,15	0,20	0,22	0,29	0,12	0,17	0,25	0,19	0,33	0,15
		N	[kN]	0,11	0,14	0,16	0,21	0,09	0,12	0,18	0,14	0,24	0,11
	Taglio Shear	V <sub>rd</sub>	[kN]	0,21	0,22	0,28	0,39	0,18	0,31	0,42	0,28	0,56	0,28
V		[kN]	0,15	0,16	0,20	0,28	0,13	0,22	0,30	0,20	0,40	0,20	
Cartongesso 12.5 mm Plasterboard 12.5 mm	Trazione Tensile	N <sub>rd</sub>	[kN]	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
		N	[kN]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Taglio Shear	V <sub>rd</sub>	[kN]	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08
V		[kN]	0,07	0,07	0,07	0,08	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/dm³	Trazione Tensile	N <sub>rd</sub>	[kN]	0,07	0,08	0,11	0,12	0,07	0,08	0,12	0,11	0,14	0,12
		N	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,09	0,05	0,06	0,09	0,08	0,10	0,09
	Taglio Shear	V <sub>rd</sub>	[kN]	0,11	0,14	0,14	0,17	0,11	0,14	0,17	0,14	0,18	0,17
V		[kN]	0,08	0,10	0,10	0,12	0,08	0,10	0,12	0,10	0,13	0,12	
Distanza dal Bordo (4) / Edge distance (4)	C	[mm]	45				55						
Interasse (4) / Spacing (4)	S	[mm]	40				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 Tensile	N <sub>rd</sub>	[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 Shear	V <sub>rd</sub>	[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 Tensile	N <sub>rd</sub>	[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 Shear	V <sub>rd</sub>	[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 Tensile	N <sub>rd</sub>	[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 Shear	V <sub>rd</sub>	[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	
Bimattone doppio UNI (3) Hollow clay brick double UNI (3) EN771-1 fb ≥ 28 MPa	Trazione Tensile	N <sub>rd</sub>	[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 <sub>rd</sub>	[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 <sub>rd</sub>	[kN]	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	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	
	Taglio Shear	V <sub>rd</sub>	[kN]	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	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		
Cemento cellulare (2) Aerated concrete (2) EN771-4 fb ≥ 2,5 Mpa Densità/Bulk density ≥ 0,5 kg/dm³	Trazione Tensile	N <sub>rd</sub>	[kN]	0,15	0,21	0,26	0,24	0,26	0,25	0,35	0,42	0,35	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	
	Taglio Shear	V <sub>rd</sub>	[kN]	0,18	0,28	0,31	0,28	0,32	0,31	0,42	0,49	0,42	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		
Distanza dal Bordo (4) / Edge distance (4)	C	[mm]	70						90						
Interasse (4) / Spacing (4)	S	[mm]	60						75						

# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**X1 evo**

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

Rev: 04  
Pag. 4/5

Tassello / Anchor			Ø12x60				Ø14x70		
			Truc. / Chip Ø8	Legno / Wood Ø8	Legno / Wood Ø10	Metrica / Metric M8	Legno / Wood Ø10	Legno / Wood Ø12	Metrica / Metric M10
<b>Calcestruzzo C20/25</b> <sup>(2)</sup> <b>Concrete C20/25</b> <sup>(2)</sup>	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,72	1,14	2,00	0,95	1,26	3,36	1,70
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	1,54	1,54	2,80	1,54	1,96	4,20	1,96
<b>Mattone pieno</b> <sup>(2)</sup> <b>Solid brick</b> <sup>(2)</sup> EN771-1 fb ≥ 43 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,86	1,26	2,24	1,28	1,12	3,50	1,75
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	1,54	1,54	2,80	1,54	1,96	4,20	1,96
<b>Mattone forato</b> <sup>(3)</sup> <b>Cell like clay brick</b> <sup>(3)</sup> EN771-1 fb ≥ 8 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,63	0,64	1,12	0,70	0,72	1,54	0,84
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,84	1,12	1,68	1,12	1,12	2,80	1,40
<b>Bimattone doppio UNI</b> <sup>(3)</sup> <b>Hollow clay brick double UNI</b> <sup>(3)</sup> EN771-1 fb ≥ 28 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,49	0,56	0,82	0,58	0,70	1,05	0,78
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,63	0,84	0,98	0,84	0,97	1,96	0,98
<b>Cartongesso 12.5 mm</b> <b>Plasterboard 12.5 mm</b>	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18
<b>Cemento cellulare</b> <sup>(2)</sup> <b>Aerated concrete</b> <sup>(2)</sup> EN771-4 fb ≥ 2,5 Mpa Densità/Bulk density ≥ 0,5 kg/dm <sup>3</sup>	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,43	0,49	0,60	0,53	0,44	0,61	0,61
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,84	0,84
<b>Distanza dal Bordo</b> <sup>(4)</sup> / <b>Edge distance</b> <sup>(4)</sup>		C [mm]	110				130		
<b>Interasse</b> <sup>(4)</sup> / <b>Spacing</b> <sup>(4)</sup>		S [mm]	90				110		

## Accessori e vite TGS / Accessories and rounded countersunk head screw

Tassello / Anchor			Ø5x25		Ø6x30					Ø8x40		Ø10x50	
			Vite TGS R. csk screw Ø3,5	Vite TGS R. csk screw Ø4	Accessorio Accessory A	Accessorio Accessory B	Accessorio Accessory C	Accessorio Accessory D*	Accessorio Accessory E**	Vite TGS R. csk screw Ø4,5	Accessorio Accessory A	Accessorio Accessory D	Vite TGS R. csk screw Ø6
<b>Calcestruzzo C20/25</b> <sup>(2)</sup> <b>Concrete C20/25</b> <sup>(2)</sup>	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,21	0,21	-	-	0,14	0,08*	0,21	0,42	-	0,19*	1,14
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,28	0,32	0,16	0,14*	-	-	0,32	0,56	0,32	-	1,26
<b>Mattone pieno</b> <sup>(2)</sup> <b>Solid brick</b> <sup>(2)</sup> EN771-1 fb ≥ 43 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,22	0,27	-	-	0,14	0,08*	0,27	0,44	-	0,19*	1,19
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,28	0,32	0,16	0,14*	-	-	0,32	0,56	0,32	-	1,26
<b>Mattone forato</b> <sup>(3)</sup> <b>Cell like clay brick</b> <sup>(3)</sup> EN771-1 fb ≥ 8 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,18	0,18	-	-	0,14	0,08*	0,18	0,25	-	0,19*	0,60
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,25	0,28	0,14	0,14*	-	-	0,28	0,35	0,22	-	0,70
<b>Bimattone doppio UNI</b> <sup>(3)</sup> <b>Hollow clay brick double UNI</b> <sup>(3)</sup> EN771-1 fb ≥ 28 MPa	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,18	0,18	-	-	0,14	0,08*	0,18	0,25	-	0,19*	0,43
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,25	0,28	0,14	0,14*	-	-	0,28	0,35	0,22	-	0,70
<b>Cartongesso 12.5 mm</b> <b>Plasterboard 12.5 mm</b>	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,06	0,08	-	-	0,08	0,08*	0,08	0,11	-	0,11	0,14
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,09	0,09	0,08	0,08	-	-	0,09	0,14	0,11	-	0,16
<b>Cemento cellulare</b> <sup>(2)</sup> <b>Aerated concrete</b> <sup>(2)</sup> EN771-4 fb ≥ 2,5 Mpa Densità/Bulk density ≥ 0,5 kg/dm <sup>3</sup>	Trazione <i>Tensile</i>	N <sub>rd</sub> [kN]	0,08	0,11	-	-	0,08	0,08*	0,11	0,16	-	0,15	0,33
	Taglio <i>Shear</i>	V <sub>rd</sub> [kN]	0,14	0,14	0,08	0,08	-	-	0,14	0,19	0,15	-	0,42
<b>Distanza dal Bordo</b> <sup>(4)</sup> / <b>Edge distance</b> <sup>(4)</sup>		C [mm]	45		55						70		90
<b>Interasse</b> <sup>(4)</sup> / <b>Spacing</b> <sup>(4)</sup>		S [mm]	40		55						60		75

1kN = 100 kgf

\* Deformazione dell'accessorio  
*Deformation of accessory.*

\*\* I Valori sono riferiti a carichi di estrazione del tassello sul supporto, non fanno riferimento a valori di carico sulla parte filettata da M6.  
*The values refer to the tension loads of the plug on the base material, they do not refer to the loading values on the M6 threaded part of the screw.*

(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.*

## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**X1 evo**

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

Rev: 04  
Pag. 5/5

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.*

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.friulsider.com/download.html](http://www.friulsider.com/download.html). Friulsider S.p.A. 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.friulsider.com/download.html](http://www.friulsider.com/download.html). Friulsider S.p.A. 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 Friulsider sono disponibili sul sito [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)  
The **technical sheets** (latest revision) of Friulsider products are available on the website [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)

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.*