

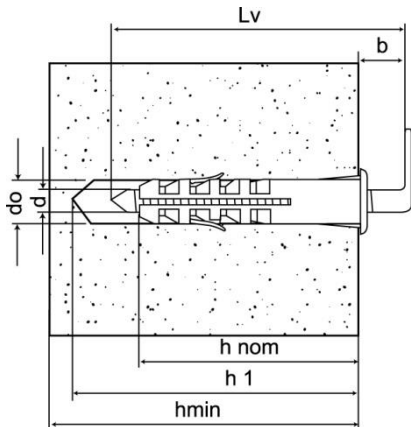
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

FSN

Fissaggio per scaldabagni
Boiler fixing

Rev: 02
Pag. 1/2

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



- do = diametro foro / hole diameter
- h1 = profondità minima foro / minimum hole depth
- hnom = profondità minima di posa / nominal embedment depth
- hmin = spessore minimo supporto / minimum support thickness
- d = diametro vite / screw diameter
- b = sporgenza gancio / hook protrusion
- Lv = lunghezza vite / screw length

tipo - type d x Lv	do [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	hmin [mm]	b [mm]	Cod.
Ø8x65	10	60	50	100	10	61700b08065
Ø10x75	12	70	60	120	10	61701b10075
*Ø10x95	14	90	80	160	10	61700b10095
*Ø10x120	14	90	80	160	35	61700b10120

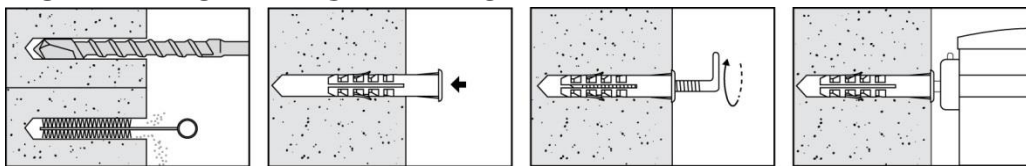
* Tassello 14x80 in spessore maggiorato / Plug 14x80 plug with greater nylon thickness.

SUPPORTI - BASE MATERIALS

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

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

INSTALLAZIONE - INSTALLATION



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	-
Gancio Hook	acciaio steel	zincatura bianca ≥ 5µm ISO4042 white zinc plated ≥ 5µm ISO4042

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

FSN

Fissaggio per scaldabagni
Boiler fixing

Rev: 02
Pag. 2/2

CARICHI AMMISSIBILI A TAGLIO (consigliati) - RECOMMENDED SHEAR LOADS⁽¹⁾

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse.

Single anchor with large anchor spacing and edge distances.

Tipo cancano Hook type			Ø8x65	Ø10x75	Ø10x95	Ø10x120	
Profondità minima di posa Nominal embedment depth	h_{nom}	[mm]	50	60	80	80	
Calcestruzzo C20/25 Concrete C20/25	V_{cons}	[kN]	0.5	0.8	0.8	0.25	
Bimattone doppio UNI Double brick UNI	V_{cons}	[kN]	0.45	(*)	0.7	0.2	
Cemento cellulare Autoclaved aerated concrete AAC	Densità/Bulk density $\geq 0,5Kg/dm^3$ EN771-4 $f_b \geq 2,5MPa$	V_{cons}	[kN]	0.20	0.26	0.34	0.10
Distanza dal Bordo ⁽²⁾ Edge distance ⁽²⁾	C_{cr}	[mm]	75	90	120	120	
Interasse ⁽²⁾ Spacing ⁽²⁾	S_{cr}	[mm]	75	90	120	120	
Momento flettente ammissibile Recommended bending moment	M_{cons}	[Nm]	5	9	9	9	

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

(*) Applicazione non idonea a causa della bassa consistenza del supporto / Unsuitable application due to inadequate consistency of 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.