

SISTEMI DI FISSAGGIO

Applicazione di sistemi di fissaggio adatti a sostenere arredi, elettrodomestici, macchine, attrezzature, etc. sulle pareti con i pannelli Alfa®, Brik® e Laterite®.

Importante: usare il trapano con le punte al vidia togliendo la vibrazione o la percussione, usare solo la rotazione.

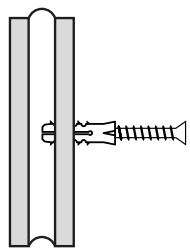


Fig. 1

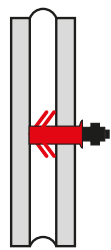
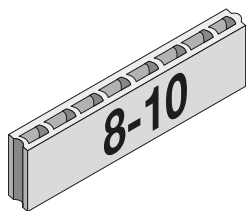


Fig. 2



● Applicazione dei **TASSELLI AD ESPANSIONE** (Fig. 1-3-5)

Forare la prima parete del pannello, introdurre il tassello, inserire la vite nel tassello e avvitare fino alla espansione massima del tassello.

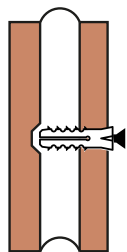


Fig. 3

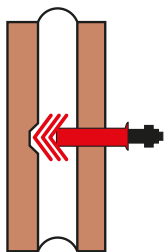
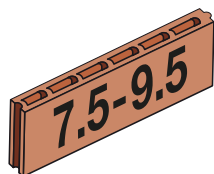


Fig. 4



● **TASSELLO APPLICATO CON RESINA BICOMPONENTE** (Fig. 2-4-6)

I tasselli di questo tipo sono costituiti da:

- tubo forato in plastica o in garza rigida (A) di acciaio
- barra filettata (B) della lunghezza desiderata
- resina bicomponente con pistola applicativa (C)



(C)



Forare la prima parete del pannello, tagliare eventualmente il tubo forato per una lunghezza tale che possa aderire alla parete opposta al foro ed alla parete a vista. Fare una prova di verifica dopo aver tolto le polveri generate dalla foratura aspirando o soffiando le superfici. Introdurre il beccuccio della resina ed applicare un po' di resina sulla parete interna opposta al foro, introdurre il tubo forato, applicare la resina fino a riempire il tubo forato, introdurre la barra filettata con un movimento di rotazione così da migliorare l'aderenza della resina a tutte le parti. Attendere l'indurimento della resina asportando il materiale in eccedenza durante la fase di indurimento. (Fig. 4 e 6).

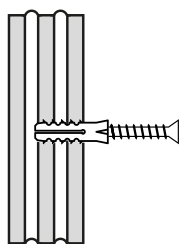


Fig. 5

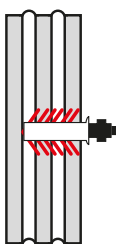
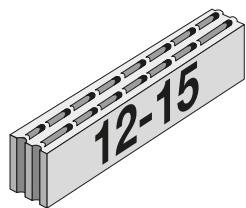
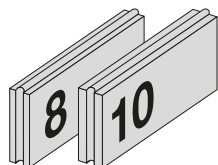


Fig. 6



■ Per i pannelli Alfa di spessore cm 12 e 15 che sono costituiti da due ordini di fori e pertanto con tre pareti, per ottenere la massima resistenza, occorre forare due pareti e poi introdurre i tasselli, siano essi ad espansione o con la resina, della lunghezza adatta a fare aderenza sulle due pareti. (Fig. 5 e 6)

■ Per il pannello Laterite in quanto monolitico senza fori, i tasselli, siano ad espansione che con resina, vanno usati della lunghezza adatta tale da non superare lo spessore della parete. Per le pareti di spessore cm 7,5 utilizzare i tasselli di lunghezza cm 6. Per le pareti di spessore cm 10 utilizzare i tasselli da cm 8. Con l'utilizzo dei tasselli con resina non è previsto l'uso del tubo forato in plastica (B) in quanto la resina (C) va applicata direttamente nel foro ripulito dalle polveri generate dalla foratura.



RISULTATI

Prova di estrazione e taglio su tasselli ad espansione
e tasselli in resina ancorati su pannelli
Rapporto di prova ISTITUTO GIORDANO n. 369601 del 20/2/2020

Tipologia pannello	Provino	Tipologia tassello	Carico massimo raggiunto	
			Prova di estrazione Kg	Prova di taglio Kg
 Alfa 8	C8	ad espansione	203	//
	C7	in resina	233	//
	C19	ad espansione	//	393
	C20	in resina	//	523
 Alfa 10	C6	ad espansione	163	//
	C5	in resina	243	//
	C17	ad espansione	//	403
	C18	in resina	//	403
 Alfa 12	C2	ad espansione	208	//
	C1	in resina	433	//
	C16	ad espansione	//	353
	C15	in resina	//	493
PANNELLO BRİK Brik 7,5	C14	ad espansione	323	//
	C13	in resina	323	//
	C23	ad espansione	//	533
	C24	in resina	//	533
PANNELLO BRİK Brik 9,5	C4	ad espansione	293	//
	C3	in resina	323	//
	C21	ad espansione	//	513
	C22	in resina	//	503
 Laterite 7,5	C9	ad espansione	433	//
	C10	in resina	233	//
	C25	ad espansione	//	593
	C26	in resina	//	573
 Laterite 9,5	C12	ad espansione	333	//
	C11	in resina	453	//
	C28	ad espansione	//	623
	C27	in resina	//	623