



Vorpa VPO CE

Tassello in nylon a percussione con chiodo premontato con valutazione tecnica europea per uso su calcestruzzo non fessurato

gruppo prodotti



VPO CE
SVASATO

Approvato per

- calcestruzzo non fessurato in fase di installazione di pannelli ETICS-ETAG 014-Cat.A

Per ancorare

- profili
- listelli
- telai
- profili per pannelli isolanti

Adatto anche per

- pietra naturale compatta
- mattone pieno



ETAG 014
per uso su categoria A

esposizione prodotto

Caratteristiche

- tassello in nylon con vite premontata e bordo svasato per installazione a percussione per profili e serramenti
- prodotto certificato per applicazioni su calcestruzzo non fessurato in fase di installazione di pannelli ETICS secondo ETAG 014
- la struttura del tassello impedisce l'espansione anticipata in fase di percussione
- la parte iniziale del tassello è studiata per attraversare l'oggetto da fissare
- il collarino impedisce al tassello di penetrare all'interno del foro
- di facile e veloce utilizzo
- ideale per fissare profili metallici leggeri per serramenti
- la forma del chiodo con impronta a croce consente di svitare e smontare la struttura installata

Modalità di installazione

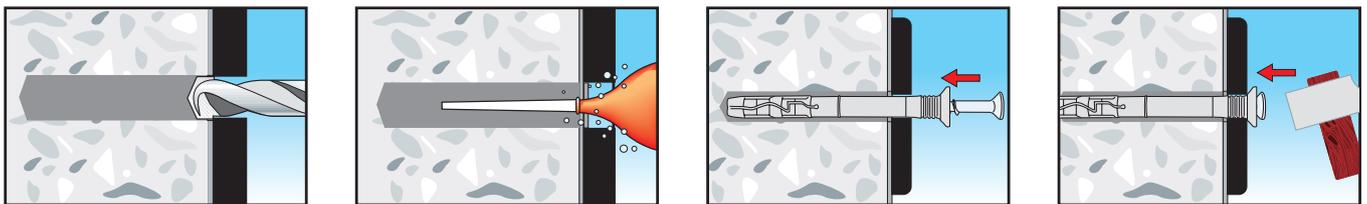
- passante attraverso l'oggetto da fissare

Consigli per l'utilizzo

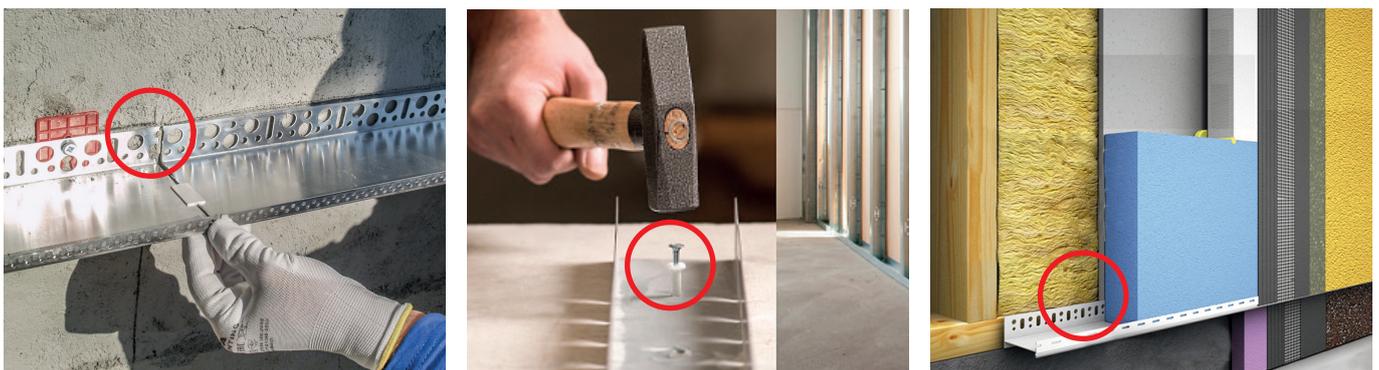
- adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi
- controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta
- rispettare i dati di installazione
- si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione
- carichi caratteristici, coefficienti di sicurezza e maggiori dettagli sono riportati nel Benestare Tecnico Europeo

sequenza d'installazione

Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione



Esempi di applicazione





Vorpa VPO CE

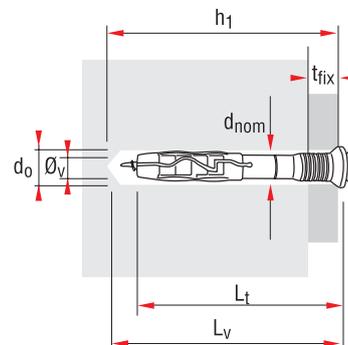
Tassello in nylon a percussione con chiodo premontato con valutazione tecnica europea per uso su calcestruzzo non fessurato

identificazione prodotto e dati tecnici



VPO CE SVASATO

Art.	Descrizione	$d_{nom} \times L_t$ mm	$\emptyset_v \times L_v$ mm	h_1 mm	T_{fix} mm	d_o mm	h_{ef} mm
4190	VPO CE 6/40	6 x 40	4 x 45	55	10	6	30
4191	VPO CE 6/50	6 x 50	4 x 65	65	20	6	30
4192	VPO CE 6/60	6 x 60	4 x 85	75	30	6	30
4193	VPO CE 6/80	6 x 80	5 x 50	95	50	6	30
4194	VPO CE 8/60	8 x 60	5 x 65	75	20	8	40
4195	VPO CE 8/80	8 x 80	5 x 85	95	40	8	40
4196	VPO CE 8/100	8 x 100	5 x 105	115	60	8	40
4197	VPO CE 8/120	8 x 120	5 x 125	135	80	8	40
4198	VPO CE 8/140	8 x 140	5 x 145	155	100	8	40



- L_t = Lunghezza tassello
- h_1 = Profondità minima foro
- d_o = Diametro foro
- T_{fix} = Spessore fissabile
- \emptyset_v = Diametro vite
- L_v = Lunghezza vite
- d_{nom} = Diametro tassello
- h_{ef} = Profondità di ancoraggio

Esempi di applicazione



ATTENZIONE: Per applicazioni su mattone pieno si consiglia un coefficiente di sicurezza non inferiore a 3

VPO CE

Calcestruzzo non fessurato Categoria di utilizzo A

1 kN=100 kg

Parametri di installazione

Interasse minimo	S_{min}	mm	100
Distanza minima dal bordo	C_{min}	mm	100
Spessore minimo del supporto	h_{min}	mm	100

Carichi caratteristici CALCESTRUZZO NON FESSURATO

			VPO CE 6	VPO CE 8
Resistenza a trazione				
C12/15	$N_{rk,P}$	KN	0,50	0,40
C20/25-C50/60	$N_{rk,P}$	KN	0,75	0,60

Carichi con coefficiente di riduzione γ del materiale (Carichi di progetto)

			VPO CE 6	VPO CE 8
Resistenza a trazione				
C12/15	$N_{rk,P}$	KN	0,25	0,20
C20/25-C50/60	$N_{rk,P}$	KN	0,38	0,30

Carichi consigliati

			VPO CE 6	VPO CE 8
Resistenza a trazione				
C12/15	N	KN	0,16	0,13
C20/25-C50/60	N	KN	0,24	0,20

Applicazione su mattone pieno: condizione non coperta da ETA

Carichi caratteristici MATTONE PIENO

			VPO CE 6	VPO CE 8
Trazione				
**mattone pieno		KN	0,30	0,20