

Vorpa ISO CE 8

Fissaggio leggero per pannelli isolanti con valutazione tecnica europea

gruppo prodotti



ISO CE 8

Idoneo per

- calcestruzzo
- calcestruzzo alleggerito
- calcestruzzo vibrocompresso aerato aggregato
- mattone in ceramica
- mattone pieno
- mattone forato

Per ancorare

- pannelli polistirene/polistirolo
- pannelli isolanti rigidi
- polistirene estruso
- pannelli lamellari lana di vetro/roccia



ETA 014
per uso su categorie
A-B-C-D-E

Usò specifico per applicazioni su muratura e calcestruzzo rivestite con pannelli termoacustici e isolanti rigidi e morbidi

esposizione prodotto

Caratteristiche

- tassello in poliammide con chiodo in acciaio per fissaggio di materiali isolanti rigidi e soffici su supporti compatti e forati. Con valutazione tecnica europea per uso su categorie A-B-C-D-E
- trasmissione termica ridotta
- esecuzione semplice e veloce, l'espansione del tassello avviene per percussione del chiodo all'interno del tassello
- la ridotta profondità di posa diminuisce i tempi di perforazione
- la particolare rondella Ø140mm permette il fissaggio su materiali soffici
- la profondità di ancoraggio è segnalata sullo stelo del tassello

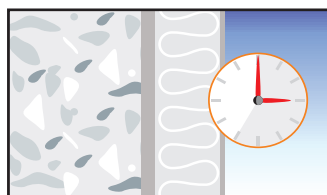
Modalità di installazione

- a filo parete bypassando lo spessore dell'isolante

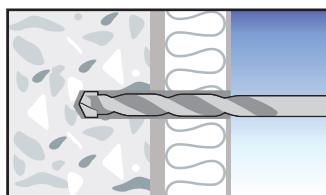
Consigli per l'utilizzo

- 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 di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci

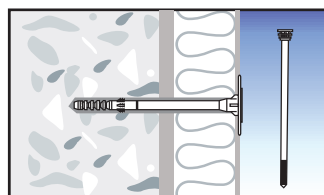
sequenza d'installazione



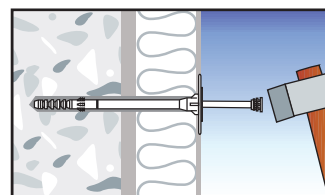
Attendere che la colla/sigillante tra i pannelli isolanti e il supporto sia asciutta



Forare il supporto con punta



Inserire il tassello di nylon senza chiodo premontato, finché la rondella non aderisce al pannello isolante



Inserire a martello il chiodo fino a espansione ultimata

Esempi di applicazione



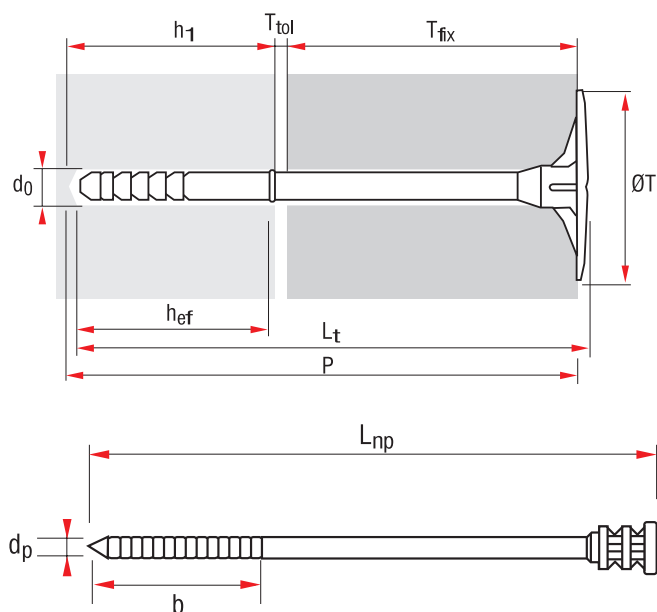
Vorpa ISO CE 8

Fissaggio leggero per pannelli isolanti con valutazione tecnica europea

identificazione prodotto e dati tecnici



| Art. | Descrizione | L _t mm | d _o mm | h ₁ mm | h _{ef} mm | T _{fix} mm | P mm | ØT mm | d _p mm | L _{np} mm |
|------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|----------|----------------------|-----------------------|
| 5747 | ISO CE 8 8/95 | 95 | 8 | ≥35 ¹⁾ /≥75 ²⁾ | ≥25 ¹⁾ /≥65 ²⁾ | L _t - h _{ef} - T _{tol} | T _{fix} +T _{tol} +h _{ef} | 60 | 4,8 | 100 |
| 5748 | ISO CE 8 8/115 | 115 | 8 | ≥35 ¹⁾ /≥75 ²⁾ | ≥25 ¹⁾ /≥65 ²⁾ | L _t - h _{ef} - T _{tol} | T _{fix} +T _{tol} +h _{ef} | 60 | 4,8 | 120 |
| 5749 | ISO CE 8 8/135 | 135 | 8 | ≥35 ¹⁾ /≥75 ²⁾ | ≥25 ¹⁾ /≥65 ²⁾ | L _t - h _{ef} - T _{tol} | T _{fix} +T _{tol} +h _{ef} | 60 | 4,8 | 140 |
| 5750 | ISO CE 8 8/155 | 155 | 8 | ≥35 ¹⁾ /≥75 ²⁾ | ≥25 ¹⁾ /≥65 ²⁾ | L _t - h _{ef} - T _{tol} | T _{fix} +T _{tol} +h _{ef} | 60 | 4,8 | 160 |
| 5751 | ISO CE 8 8/175 | 175 | 8 | ≥35 ¹⁾ /≥75 ²⁾ | ≥25 ¹⁾ /≥65 ²⁾ | L _t - h _{ef} - T _{tol} | T _{fix} +T _{tol} +h _{ef} | 60 | 4,8 | 180 |
| 5752 | ISO CE 8 8/195 | 195 | 8 | ≥35 ¹⁾ /≥75 ²⁾ | ≥25 ¹⁾ /≥65 ²⁾ | L _t - h _{ef} - T _{tol} | T _{fix} +T _{tol} +h _{ef} | 60 | 4,8 | 200 |



- 1) = Categorie e utilizzo A,B,C,D
- 2) = Categorie e utilizzo E

h_{min} = 100 mm
C_{min} = 100 mm
S_{min} = 100 mm

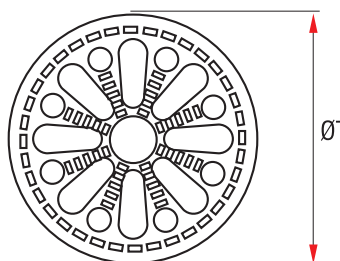
- L_t = Lunghezza tassello
- h₁ = Profondità minima foro
- d_o = Diametro foro
- h_{ef} = Profondità di ancoraggio
- T_{fix} = Spessore fissabile
- P = Profondità complessiva fori
- d_p = Diametro del chiodo
- L_{np} = Lunghezza chiodo
- b = Lunghezza zigrinatura chiodo
- T_{tol} = Spessore strato colla/intonaco
- h_{min} = Profondità minima supporto
- S_{min} = Distanza minima dal bordo
- C_{min} = Interasse minimo



DISCO 140

Accessori

| Art. | Descrizione | ØT mm |
|-------|------------------|----------|
| 55762 | ISO DISCO CE 140 | 140 |



Valori caratteristici di caricabilità secondo ETA
ATTENZIONE: Si consiglia un coefficiente di sicurezza pari a 2

ISO CE 8

| Materiale | Classe | Densità kg/dm ³ | daN |
|---|--------|----------------------------|-------------------|
| Determinazione della resistenza all'estrazione | | | 1 daN=1 kg |
| Calcestruzzo C12/15 | A | ≥ 2.25 | 50 |
| Calcestruzzo C20/25 - C50/60 | A | ≥ 2.30 | 75 |
| Mattone pieno/Mattone in ceramica | B | ≥ 2.00 | 75 |
| Mattoni forati in Silicato di Calcio | C | ≥ 1.60 | 75 |
| Mattoni forati in Argilla | C | ≥ 1.20 | 60 |
| Porotherm 25 | C | ≥ 0.80 | 40 |
| Calcestruzzo vibrocompresso aerato alleggerito LAC | D | ≥ 0.88 | 60 |
| Calcestruzzo aerato autoclavato AAC2 | E | ≥ 0.35 | 75 |
| Calcestruzzo aerato autoclavato AAC7 | E | ≥ 0.65 | 90 |

ETAG 014 fissaggi leggeri

| Legenda di categorie di utilizzo | Materiale da costruzione |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| A | Calcestruzzo |
| B | Muratura piena - Mattone in ceramica |
| C | Muratura forata - Semipiena |
| D | Calcestruzzo aerato alleggerito |
| E | Calcestruzzo vibrocompresso aerato |