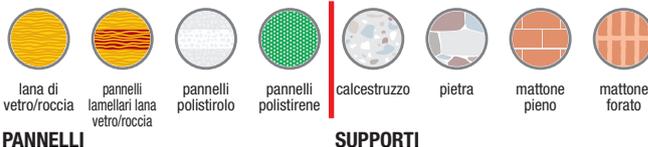


Vorpa ISO GREEN

Fissaggio leggero per pannelli isolanti realizzato con materiale riciclato



gruppo prodotti



ISO GREEN

Idoneo per

- calcestruzzo
- pietra
- mattone pieno
- mattone forato

Per ancorare

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

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



Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo

esposizione prodotto

Caratteristiche

- corpo realizzato in polietilene ad alta densità neutro, contenente il 27% di materiale riciclato da scarti industriali e/o post-consumo.
- perno realizzato in nylon PA6 nero caricato fibra vetro al 30%, contenente il 27% di materiale riciclato da scarti industriali e/o post-consumo.
- trasmissione termica ridotta, notevoli benefici di risparmio energetico
- esecuzione semplice e veloce, l'espansione del tassello avviene per percussione del chiodo all'interno del tassello
- la percentuale del polimero riciclato garantisce una funzionalità del prodotto senza perdite di caratteristiche meccaniche

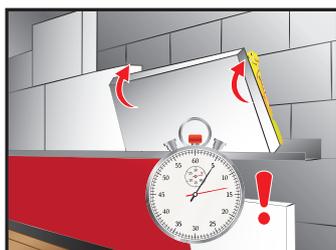
Modalità di installazione

- a filo parete bypassando lo spessore dell'isolante

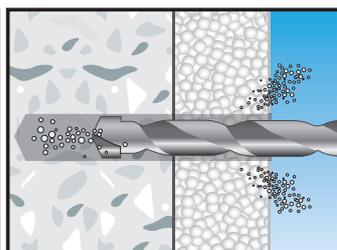
Consigli per l'utilizzo

- 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**

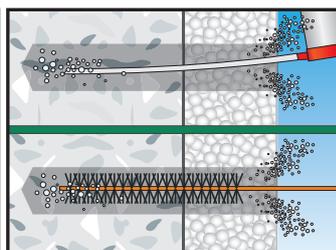
sequenza d'installazione



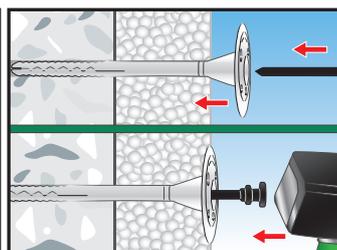
Attendere che la colla/sigillante tra i pannelli isolanti e il supporto sia asciutta



Forare il supporto con punta



Pulire il foro con pompetta ad aria



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

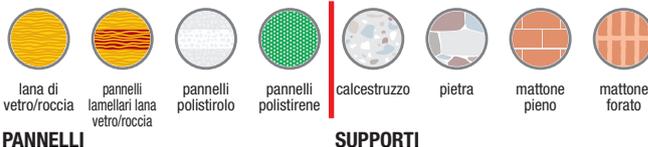
Esempi di applicazione



fissaggi per isolamento

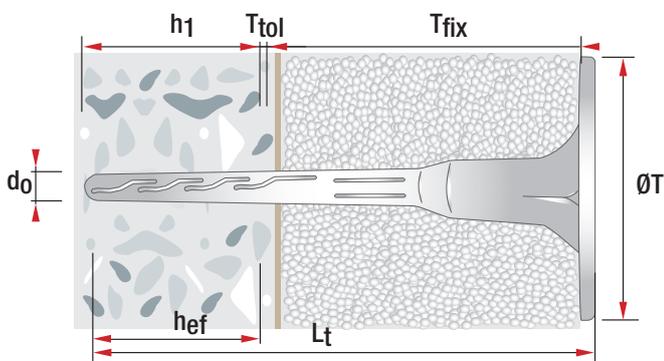
Vorpa ISO GREEN

Fissaggio leggero per pannelli isolanti realizzato con materiale riciclato

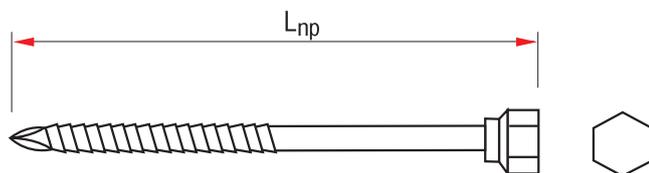


identificazione prodotto e dati tecnici

Art.	Descrizione	L _t mm	d _o mm	h ₁ mm	T _{fix} mm	P mm	ØT mm	L _{np} mm	S _p mm
06780	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/60	60	10	30	30+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	50	68	2,5
06781	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/70	70	10	30	30/40+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	50	68	2,5
06782	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/90	90	10	30	30/60+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	50	88	2,5
06783	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/110	110	10	30	30/80+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	50	108	2,5
06784	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/130	130	10	30	30/100+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	50	128	2,5
06785	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/150	150	10	30	30/120+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	58	148	2,5
06786	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/180	180	10	30	30/150+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	58	178	2,5
06787	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/210	210	10	30	30/180+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	58	208	2,5
06788	ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/240	240	10	30	30/210+T _{tol}	T _{fix} +T _{tol} +h ₁	58	238	2,5



- L_t = Lunghezza tassello
- h₁ = Profondità minima foro
- d_o = Diametro foro
- h_{ef} = Profondità di ancoraggio
- T_{fix} = Spessore fissabile
- P = Profondità compressiva fori
- L_{np} = Lunghezza chiodo
- S_p = Spessore testa
- T_{tol} = Spessore strato colla/intonaco



ATTENZIONE: Si consiglia un coefficiente di sicurezza non inferiore a 2

ISO GREEN

Materiale	Classe materiale	kN
Determinazione della resistenza all'estrazione		
1 kN=100 kg		
Calcestruzzo C20/25	A	0,39
Calcestruzzo C50/60	A	0,42
Mattone pieno/Mattone in ceramica	B	0,47
Mattone forato	C	0,22

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