

Baunit Thermax

Sistema di fissaggio distanziato per carichi elevati



- Per carichi pesanti su ETICS
- Adatto per varie tipologie di materiali e supporti
- Evita ponti termici

Prodotto Sistema di montaggio distanziato per l'applicazione di carichi pesanti in facciata in sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS). Evita la formazione di ponti termici ed è idoneo su un'ampia gamma di materiali e per varie tipologie di supporto. Certificato DIBt.

Composizione Acciaio zincato, plastica rinforzata con fibra di vetro

Caratteristiche Sistema di fissaggio per carichi pesanti su pareti esterne di sistemi di isolamento a cappotto (ETICS). Composto da una barra filettata in acciaio zincato con un cono in plastica rinforzata con fibra di vetro, una spina filettata e un tassello a rete per il montaggio in mattoni semipieni.
È adatto all'applicazione su varie tipologie di materiale e permette il fissaggio sicuro di carichi elevati, specie se utilizzato in combinazione con apposite resine a iniezione, grazie all'ancoraggio nel supporto della sua barra filettata mediante il tassello a rete. Garantisce un montaggio senza ponti termici e ottimizzato da un punto di vista energetico, minimizzando le perdite di calore, grazie al cono in materiale plastico che crea una barriera termica tra l'elemento esterno da montare e l'interno del supporto. Adatto all'applicazione su più tipologie di supporto, ricava la propria sede nel materiale isolante, permettendo in questo modo un'installazione semplice e veloce, senza bisogno di utilizzare strumenti specifici.

Campo d'impiego Sistema di fissaggio distanziato di carichi elevati in facciate esterne di sistemi ETICS. Adatto all'applicazione, senza ponti termici e su varie tipologie di materiali e supporti, di carichi pesanti quali tende da sole, tettoie, ringhiere di balconi, console, mensole per condizionatori e impianti, antenne paraboliche. In combinazione con specifiche resine a iniezione è idoneo su un'ampia gamma di materiali isolanti.

È concepito e certificato per diverse categorie di supporti, quali:

- Calcestruzzo, fessurato e non fessurato
- Mattoni pieni in laterizio
- Mattoni pieni in silicato di calcio
- Mattoni semipieni (perforati verticalmente) in laterizio
- Mattoni semipieni (perforati verticalmente) in silicato di calcio
- Blocchi cavi in calcestruzzo alleggerito

È inoltre idoneo anche per calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare).

Dati tecnici						
Tipo	Barra filettata	Lunghezza totale [mm]	Dimensioni cono isolante D x L [mm]	Materiale di supporto	Spessore dell'isolante t_{iso} [mm]	Spessore oggetto fissato t_{fix} [mm]
Thermax M12 / 110	M12	240	45 x 60	Calcestruzzo / Mattone pieno	60 - 110 ¹⁾	< 16 ²⁾
M12 (...)				Mattoni semi-pieno		
Thermax M16 / 170	M16	370	45 x 60	Calcestruzzo / Mattone pieno	60 - 170 ¹⁾	< 16 ²⁾
M12 (...)				Mattoni semi-pieno		

¹⁾ Per lunghezze utili ulteriori consultare l'omologazione

²⁾ Secondo l'omologazione è consentita una lunghezza utile fino a 200 mm

Dati tecnici						
Tipo	Profondità ancoraggio eff. h_{ef} [mm]	Diametro foro d_o [mm]	Profondità foro min. t_d [mm]	Tassello a rete	Quantità di resina richiesta [unità]	Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]
Thermax M12 / 110	70	14	$t_{fix} + 70\text{mm}$	-	5	20
M12 (...)	130	20	$t_{fix} + 130\text{mm} + 5\text{mm}$	20x130	26	
Thermax M16 / 170	80	18	$t_{fix} + 80\text{mm}$	-	7	20
M12 (...)	200	20	$t_{fix} + 200\text{mm} + 5\text{mm}$	20x200	40	

Imballo

Thermax M12 - 12/110 = 1 confezione = set da 2 pezzi contenente 2 barre filettate M12, 2 coni isolanti, 2 viti di chiusura M12-A4, 2 rondelle A4, 2 dadi A4, 2 tasselli a rete 20x130, 1 fresa per materiali ad alta densità, 1 inserto esagonale, 1 manuale d'uso
 Thermax M12 - 16/170 = 1 confezione = set da 2 pezzi contenente 2 barre filettate M16, 2 coni isolanti, 2 viti di chiusura M12-A4, 2 rondelle A4, 2 dadi A4, 2 tasselli a rete 20x200, 1 fresa per materiali ad alta densità, 1 inserto esagonale, 1 prolunga flessibile per miscelatore, 1 manuale d'uso

Garanzia di qualità

Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.

Classificazione sostanze chimiche

Per la classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) si rinvia alla relativa scheda dati di sicurezza, redatta a norma dell'Art. 31 e dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006 e consultabile al sito www.baumit.com. La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante

Applicazione

Adatto per installazioni non passanti, non richiede l'impiego di particolari strumenti di montaggio, in quanto provvisto di cono autoforante, in plastica rinforzata in fibra di vetro, in grado di ricavare la propria sede nell'isolante passando attraverso l'intonaco. In presenza di intonaci particolarmente resistenti, come nel caso di un intonaco spesso a base cementizia, si consiglia l'impiego dell'apposita fresa per tagliare l'intonaco.

Ad applicazione avvenuta, riempire lo spazio anulare tra cono e foro con l'apposito adesivo sigillante Baumit Thermax Injektion-sMörtel, in modo da sigillare la facciata a filo dell'intonaco.

Cambiare l'asta filettata

Svitare l'asta filettata con l'inserto esagonale dal cono. Mentre si esegue questa operazione, è necessario impedire che il cono anti-gelo ruoti a sua volta: bisogna perciò bloccarlo con la chiave ad anello piegata. Avvitare quindi il perno riduttore M12/M10 A4.

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.