



Baumit Iso Bar

Elemento di fissaggio per carichi pesanti in facciata



Vantaggi

- Per carichi pesanti e medi su ETICS
- Applicazione flessibile per un'ampia gamma di spes
- Riduce i ponti termici

Prodotto

Elemento di fissaggio a taglio termico per carichi medi e pesanti non pianificati in facciata su sistemi ETICS nuovi o esistenti.

Composizione

Acciaio inox, gomma sintetica EPDM, fibra di vetro

Caratteristiche

Elemento di fissaggio a taglio termico che permette il montaggio distanziato semplice e sicuro di carichi da medi a pesanti non pianificati su sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS).

Si compone di un perno di montaggio in acciaio inox con filettatura metrica M12, inserito in una barra in fibra di vetro, e rondella di tenuta stagna in acciaio inox con EPDM.

Può essere montato su cappotto finito: grazie alla barra in fibra di vetro, permette di ridurre al minimo la conducibilità termica puntuale, evitando la formazione di ponti termici, mantenendo inalterata la capacità di carico.

Garantisce un fissaggio semplice e sicuro: l'apposito utensile di montaggio crea un allargamento del foro nell'intonaco, che consente libertà di movimento dell'elemento fissato, e una profondità di posa definita.

Inoltre, collocando Baumit Iso Bar al centro del foro allargato si elimina la possibilità di formazione di fessurazioni; mentre la rondella in EPDM permette di proteggere da infiltrazioni di umidità il sistema di isolamento. È inoltre resistente alla pioggia battente, secondo la norma DIN EN 12155.

Applicabile su spessori da 60 a 300 mm, consente piena adattabilità alle esigenze di installazione su un'ampia varietà di spessori isolanti e un'applicazione flessibile grazie alla precisione al centimetro e semplicità di taglio, che permettono di sezionare il prodotto direttamente in cantiere.

Campo d'impiego

Adatto al montaggio distanziato a taglio termico di carichi medio-pesanti non pianificati in facciata su sistemi ETICS, quali tende da sole, pensiline, climatizzatori, insegne e antenne paraboliche.

Il fissaggio chimico con apposita resina ne consente l'installazione su cemento, muratura piena e forata.

Applicabile su spessori isolanti da 60 a 300 mm.

Imballo

Set: 1 Baumit IsoBar, 1 utensile di montaggio, 1 rondella di tenuta A4, 1 rondella di montaggio A4 DIN125, 1 dado di serraggio A4 M12 DIN934, 1 prolunga per iniezione resina da 200mm, 1 bussola retinata 25x100

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

1. Foratura

I parametri di installazione sono riportati nelle certificazioni Z-21.8-2083 e nell'ETA del fissaggio chimico. È necessaria una pre-foratura di centraggio Ø 10 o Ø 12mm.

2. Pulizia del foro

La pulizia può essere eseguita o con pompa di fissaggio (x4) o con apposita spazzola per pulizia (x4). La spazzola di pulizia deve avere diametro maggiore del foro.

- Materiali pieni senza bussola retinata (d0 = 24 mm): dB = 26 mm
- Materiali pieni o forati con bussola retinata (d0 = 26mm): dB = 28 mm

3. Preinstallazione

Inserimento dell'utensile di montaggio su Iso Bar già tagliato a misura. In presenza di materiali forati, applicare la bussola retinata all'estremità della barra.

Quindi avvitare Baunit Iso Bar fino al punto di arresto dell'utensile, eventualmente con l'ausilio di una chiave inglese (SW19). Infine, estrarre Baunit Iso Bar (in caso di materiali forati fare attenzione a non rimuovere la bussola retinata).

4. Ancoraggio chimico

Iniettare l'apposita resina (Multifix USF) all'interno del foro. La quantità di resina dipende dalla tipologia di supporto.

Quindi, introdurre Baunit Iso Bar nel foro, facendolo ruotare, fino a che l'utensile di montaggio non aderisce alla superficie di finitura. Lasciare in posa rispettando i relativi tempi di indurimento. Ad indurimento della resina, estrarre l'utensile di montaggio.

5. Montaggio dell'elemento da fissare

Posizionare la rondella di tenuta, installare l'elemento da fissare e serrare con dado e rondella in dotazione.

Resina Multifix USF

Resina vinilestere, priva di stiolo. Può essere impiegata sul bagnato e in presenza d'acqua. Consente di applicare il prodotto Iso Bar su più tipologie di supporto, quale calcestruzzo e muratura.

In particolare:

- Ancoraggio su calcestruzzo fessurato (opzione 1) e non fessurato (opzione 7) (ETA- 16/0107)
- Ancoraggio su muratura (ETA-16/0089)
- Ancoraggio su pietra naturale (non coperto da ETA)
- Certificata per barre M8, M10, M12, M16, M20, M24

Le cartucce sono impiegabili con pistole a iniezione comunemente disponibili sul mercato. Miscelatore incluso. Se si impiega Iso Bar in combinazione alla resina Multifix USF Winter, è possibile applicare il prodotto con temperatura fino a -20 °C.

Avvertenze: Attenersi alle certificazioni per la progettazione e la posa del prodotto. Conservare a temperatura ≤ 25°.

Resina Multifix USF Tempi di lavorazione e indurimento			
Temperatura di lavorazione (°C)	Tempo di lavorazione	Tempo di indurimento (asciutto)	Tempo di indurimento (bagnato)
-10*	1 h 30'	24 h	48 h
≥ -5	1 h 30'	14 h	28 h
≥ 0	45'	7 h	14 h
≥ +5	25'	2 h	4 h
≥ +10	15'	1 h 20'	2 h 40'
≥ +20	6'	45'	1 h 30'
≥ +30	4'	25'	50'
≥ +35	2'	20'	40'
+40	1,5'	15'	30'

* Temperatura minima della cartuccia +15°C

Avvertenze e informazioni

Su intonaci con grana > 3 mm si raccomanda l'utilizzo di un'ulteriore guarnizione elastica tra la rondella di tenuta e l'intonaco.

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.