



Baumit Eldoline EPS

Cassetta elettrica isolante

Vantaggi

- Per facciate in EPS e MW
- Con formella in EPS
- Evita ponti termici e condensa



Prodotto

Cassetta elettrica costituita da una scatoletta Vimar V71303 incollata in uno stampato in EPS provvisto di piedini per il fissaggio alla muratura. Provvista di fori posteriori per il passaggio dei cavi e di tappi per la tenuta all'aria. Evita ponti termici e fenomeni di condensa. Per l'installazione di prese e connettori elettrici in sistemi di termoisolamento a cappotto.

Composizione

Scatola in materiale sintetico, formella in polistirene espanso

Caratteristiche

Cassetta elettrica con scatola e quattro piedini in materiale difficilmente infiammabile, incollati in uno stampato in EPS. I fori per il passaggio dei cavi sono sigillati con tappi in EPS. Adatta per ancoraggio con perno di fissaggio e viti per lamiera e per il legno. Ideale per facciate in EPS e MW.

Campo d'impiego

Adatta per il fissaggio di elementi esterni, quali connettori elettrici, sensori di movimento, prese in gesso o sensori di temperatura, evitando ponti termici e fenomeni di condensa, in sistemi di isolamento termico a cappotto, sistemi di isolamento interni, pareti ventilate etc. Applicabile su supporti in muratura e calcestruzzo, adatta a collegamenti a vite con viti per legno o per lamiera. Per facciate in EPS e MW.

Dati Tecnici

Prodotto	
Reazione al fuoco:	E - EPS (secondo EN 13501-1)
Conducibilità termica λ_d :	0.031 W/mK (EPS)

Eldoline EPS	
Superficie di base	150 x 150 mm
Dimensioni interne cassetta	65 x 65 mm
Profondità cassetta	55 mm
Peso specifico EPS	30 kg/m ³
Viti	Ø 4 x 40 mm
Tassello	Ø 5 x 24 mm
Resistenza agli incendi secondo IEC 60695-2	plastica ispezionata filo caldo 850°C
Corrosività gas infiammabili	plastica priva di alogeno (secondo IEC 60754-2 / EN 50267-2-2)
Carico di utilizzo consigliato forza di compressione	0.15 kN (tutte le dimensioni, su tutta la superficie del blocco)
Carico di utilizzo consigliato forza trazione	0.15 kN (incollaggio in pannelli EPS 15 kg/m ³)
	0.10 kN (incollaggio in pannelli isolanti SW 48 kg/m ³)
Carico di utilizzo consigliato forza di trazione	0.08 kN (per viti Ø 4 mm)

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	Baumit Eldoline Eps può essere rivestita con materiali per isolamento termico, senza eseguire una verniciatura di base. Gli elementi possono essere montati su intonaco. Si possono impiegare viti per legno o viti per lamiera per i collegamenti.
Avvertenze e informazioni	La portata massima è correlata al corretto fissaggio della cassetta elettrica all'interno del sistema di isolamento termico. È altresì necessario eseguire correttamente la posa del sistema ETICS. Le cassette Baumit Eldoline EPS devono mantenere una distanza minima dal bordo di 250 mm e tra loro, in tutte le direzioni, devono rispettare una distanza minima interasse di 500 mm. Se esse presentano un'inferiore distanza interasse, sono da intendersi quali gruppo unico, per il quale valgono i valori di una cassetta elettrica singola. Ogni cassetta Baumit Eldoline EPS può essere assegnata a un gruppo soltanto. I valori minimi sopra indicati sono riducibili solamente in particolari casi giustificati. È necessario controllare le interazioni tra carico di trazione e carico radiale nel caso di sollecitazioni combinate (trazione obliqua).

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.