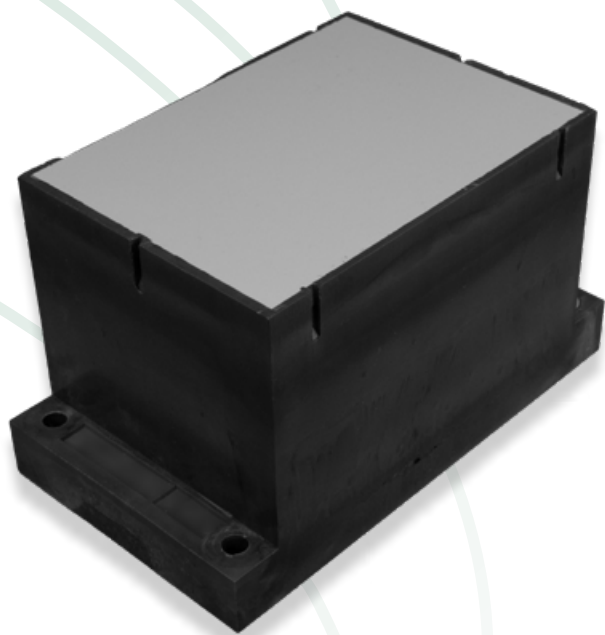


bvio[®] CUBE



bvio[®] THERM

Sistemi di isolamento termico esterno a cappotto



SUPPORTO REALIZZATO IN SCHIUMA POLIURETANICA RIGIDA, ACCIAIO, ALLUMINIO, POLIAMMIDE.

MISURE: 100 - 120 - 140 - 160 x 23 8x 138 mm

PESO: 11,20 kg / conf.

COLORE: nero / grigio

IMBALLO: 1 pz / pacco - 150 pz / pallet

UTILIZZO

Utilizzato per il montaggio esterno di elementi senza ponti termici in sistemi di isolamento termico, pareti ventilate, sistemi di isolamento interno ecc.

DESCRIZIONE

Elemento in schiuma poliuretanic rigida imputrescibile, senza CfC, rinforzato con due piastre d'acciaio e iniettato con schiuma per garantire un avvitaento aderente alla base. Una piastra di alluminio per gli elementi di avvitaento montato in un secondo tempo, una scheda compact (HPL), ottimizza la distribuzione delle pressioni sulla superficie dell'elemento.

POSA IN OPERA

Prima del montaggio assicurarsi che **BVio CUBE** non abbia alcun deterioramento che possa compromettere la forza portante e non deve essere stato esposto alle condizioni atmosferiche per un tempo sufficientemente lungo. Qualsiasi modifica dell'articolo può compromettere la sua capacità di carico e pertanto sconsigliamo vivamente di effettuare qualsivoglia trasformazione.

1 • Si raccomanda di posare le piastre di montaggio universali **BVio CUBE** durante l'incollaggio dei pannelli isolanti.

2 • Applicare della malta adesiva sulla superficie d'incollaggio della piastra di montaggio universale **BVio CUBE**. L'elemento deve essere incollato coprendo la totalità della superficie sul fondo portante.

Consumo per piastra di montaggio universale **BVio CUBE** a fronte di uno strato con spessore pari a 5 mm.

3 • Premere la piastra di montaggio universale **BVio CUBE** a filo dei pannelli isolanti. Visto che la superficie d'uso dell piastra di montaggio universali **BVio CUBE** è rettangolare, si deve fare attenzione al suo orientamento verticale o orizzontale.

4 • Non appena indurita la malta, inserire i perni di fissaggio.

Trapanare i muri con mattoni forati senza utilizzare la funzione percussione.

Se necessario, spruzzare lo spray protezione anticorrosione sui perni di fissaggio.

Premendo, inserire le formelle in EPS. Contrassegnare la posizione precisa, in modo che **BVio CUBE** sia nuovamente individuabile dopo l'applicazione dell'intonaco.

5 • Adattare i pannelli isolanti senza fughe. Contrassegnare la posizione precisa, in modo che le piastre di montaggio universali **BVio CUBE** siano nuovamente individuabili dopo l'applicazione del rivestimento in intonaco.

6 • Praticare un foro attraverso la piastra di compatta e d'alluminio.

La profondità di perforazione deve essere di 35–45 mm.

7 • Diametro di perforazione:

BVioCube/10N M6 5,0 mm

BVioCube/12N M8 6,8 mm

BVioCube/14N M10 8,5 mm

BVioCube/16N M12 10,2 mm

Tagliare una filettatura nella piastra di compatta e d'alluminio.

8 • Avvitare componenti nella piastra di montaggio universale **BVio CUBE**.

La profondità di avvitamento nella piastra di montaggio universale **BVio CUBE** deve essere pari ad almeno 30 mm, in modo tale da garantire che l'avvitamento riguardi tutto lo spessore della piastra in alluminio iniettata di schiuma.

Per la determinazione della profondità totale dei collegamenti a vite, si deve conoscere l'esatto spessore del rivestimento sulla piastra di montaggio universale **BVio CUBE**. La lunghezza delle viti necessaria dipende dalla profondità dell'avvitamento, dallo spessore del rivestimento e dallo spessore del componente.

Coppia di serraggio M_A

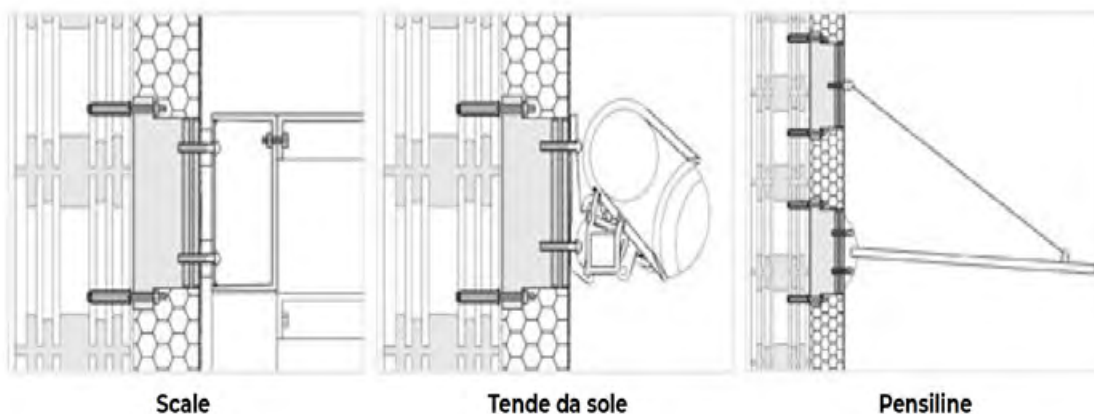
Per vite M6 9,0 Nm

Per vite M8 17,1 Nm

Per vite M10 24,1 Nm

Per vite M12 42,6 Nm

Per le coppie di serraggio delle viti è necessario osservare le indicazioni del produttore.

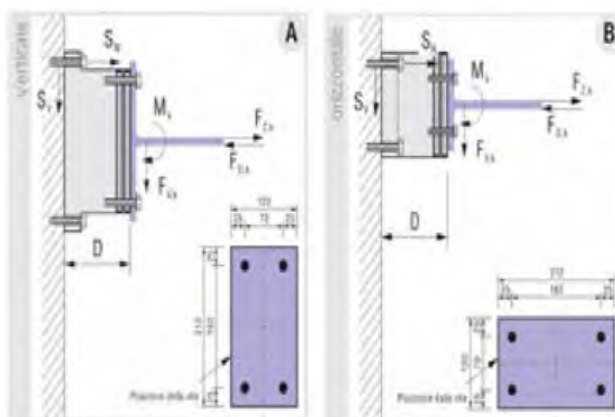


carichi raccomandati

Il coefficiente di sicurezza del materiale γ_M e il margine di sicurezza dell'impatto $\gamma_I = 1,40$ sono inclusi

Dmm		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
A	$F_{V,empf}$	-	12,6	11,5	10,5	9,50	8,60	7,75	7,00	6,35	5,75	5,20	4,70	4,30
	$F_{Z,empf}$	-	16,0	16,4	16,9	17,2	17,6	17,9	18,2	18,4	18,6	18,7	18,9	18,9
	$F_{D,empf}$	-	37,9	37,9	37,8	37,6	37,4	37,1	36,7	36,3	35,8	35,2	34,5	33,8
	M_{empf}	-	1,45	1,45	1,45	1,45	1,40	1,40	1,40	1,35	1,35	1,35	1,30	1,30
B	$F_{V,empf}$	-	6,60	6,60	6,50	6,35	6,15	8,85	5,55	5,20	4,75	4,30	3,75	3,15
	$F_{Z,empf}$	-	16,0	16,4	16,9	17,2	17,6	17,9	18,2	18,4	18,6	18,7	18,9	18,9
	$F_{D,empf}$	-	37,9	37,9	37,8	37,6	37,4	37,1	36,7	36,3	35,8	35,2	34,5	33,8
	M_{empf}	-	1,05	1,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,96	0,95	0,94

$$\beta = \frac{F_{V,k}}{F_{V,empf}} + \frac{F_{Z,k}}{F_{Z,empf}} + \frac{F_{D,k}}{F_{D,empf}} + \frac{M_k}{M_{empf}} \leq 1,0$$



$F_{V,k}$	kN	Tensione forza di trasversale su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{Z,k}$	kN	Tensione forza di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{D,k}$	kN	Tensione forza di compressione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
M_k	kNm	Tensione forza di flessione raccomandata su elemento di montaggio
$F_{V,empf}$	kN	Tensione forza di trasversale raccomandata su elemento di montaggio
$F_{Z,empf}$	kN	Tensione forza di trazione raccomandata su elemento di montaggio
$F_{D,empf}$	kN	Tensione forza di compressione raccomandata su elemento di montaggio
M_{empf}	kNm	Tensione forza di flessione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
S_N^2	kN	Tensione forza di trazione su tirante (valore caratteristico)
S_V^2	kN	Tensione forza di trasversale su tirante (valore caratteristico)



bvIO[®] THERM

Sistemi di isolamento termico esterno a cappotto



Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in base alle condizioni climatiche e alla modalità di posa in opera.

Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA BVIO.

Bvio[®] S.r.l. • Z.I. Ponte San Giovanni | 06135 – Perugia (PG) ITALY | info@bvio.it | www.bvio.it

SEDE LEGALE:

V.le Carso, 43 - 00195 ROMA
N° REA: Rm-1626313
C.F.: 15955841000



SEDE OPERATIVA:

Zona Ind.le
06135 Ponte San Giovanni (PG)
info@bvio.it