

Piastra montaggio universale UMP®-ALU-TR

Accessori

10/2020



Descrizione

La piastra di montaggio universale è realizzata in poliuretano e rinforzata con un'armatura composta di alluminio, acciaio e fibra di vetro. La piastra, da ancorare direttamente alla facciata, è utilizzata per il fissaggio di carichi pesanti in sistemi di isolamento a cappotto in EPS e lana minerale eliminando i ponti termici. Idonea come applicazione per tenda da sole, pensiline pesanti, tettoie, pergolati, insegne pesanti. La confezione contiene le 4 barre filettate e i tasselli.

SUPERFICIE DI BASE	238x138 mm
SUPERFICIE UTILE	162x80 mm
SPESSORI	80 - 200 mm
DENSITÀ	PU 350 kg/m ³
RESISTENZA AL FUOCO SECONDO EN 13501-1	E
CARICO CONSIGLIATO	Vedere Scheda Tecnica
PROFONDITÀ DI ANCORAGGIO SULLA FACCIATA	minimo 60 mm
BARRE FILETTATE M8	
PERFORAZIONE NEL MURO DIAMETRO	10 mm

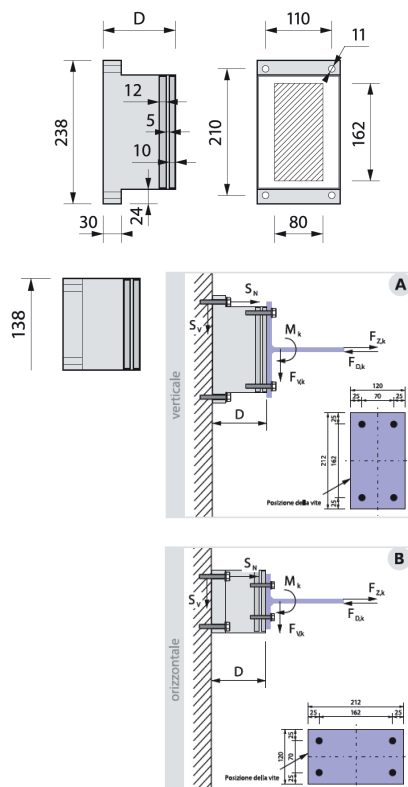
CAMPO DI APPLICAZIONE

- Tende da sole
- Pensiline pesanti
- Tettoie
- Pergolati
- Insegne pesanti

VANTAGGI

- Fissaggio carichi pesanti
- Montaggio sicuro
- No ponti termici
- Applicabile sia su cappotti in EPS che in lana minerale

Installazione



Prima del montaggio assicurarsi che le piastre di montaggio universali UMP®-ALU-TR non presentino danni che possano compromettere la portata statica e che non siano state esposte alle intemperie per lungo tempo. Qualsiasi modifica delle piastre di montaggio universali UMP®-ALU-TR può avere effetti sulla capacità di carico ed è, pertanto, da evitare. Le piastre di montaggio universali UMP®-ALU-TR possono essere rivestite con i materiali esistenti in commercio per sistemi di isolamento termico a cappotto, senza verniciatura di base. Il componente può essere installato sul rivestimento in intonaco. In questo caso il rivestimento deve sostenere le forze di compressione alle quali è soggetto l'avvitamento del componente. Per il collegamento a vite nelle piastre di montaggio universali UMP®-ALU-TR sono adatte viti con filettatura metrica (viti-M).

Le piastre di montaggio universali UMP®-ALU-TR sono limitatamente resistenti ai raggi UV e durante il periodo di costruzione non necessitano una copertura di protezione, ma devono essere comunque protette dagli eventi meteo e dai raggi UV in condizioni installate. La compattezza è data dalle schiuma rigida PU e dai tiranti schiumati che collegano la console d'acciaio con la piastra superiore di alluminio. Non è previsto alcun collegamento metallico tra la console di acciaio e la piastra di alluminio.

REQUISITI DI FISSAGGIO MECCANICO. È necessario verificare l'idoneità del materiale di fissaggio fornito per il sottofondo presente nonché l'ambito di applicazione. In caso di sottofondo non noto è necessario effettuare dei tentativi di estrazione dei mezzi di fissaggio prima dell'inizio del montaggio sull'oggetto. In caso di elementi portanti non è consigliato l'inserimento di perni di fissaggio nella muratura. Gli elementi devono essere fissati con aste filettate per iniezione. Se necessario, per mantenere la giusta distanza tra gli assi nella base si possono impiegare delle piastre o delle console di adattamento. Attenersi alle istruzioni di installazione del produttore.

REQUISITI PER IL SOTTOFONDO. Le piastre di montaggio universali UMP®-ALU-TR devono aderire completamente al sottofondo. Qualora non sia possibile, è necessario un incollaggio su tutta la superficie.

Tabella dei carichi

	D mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
A	$F_{V,emp}$	-	12,6	11,5	10,5	9,5	8,6	7,75	7	6,35	5,75	5,2	4,7	4,3
	$F_{Z,emp}$	-	16	16,4	16,9	17,2	17,6	17,9	18,2	18,4	18,6	18,7	18,9	18,9
	$F_{D,emp}$	-	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_{emp}	-	1,45	1,45	1,45	1,45	1,4	1,4	1,4	1,35	1,35	1,35	1,3	1,3
B	$F_{VR,k}$	-	6,6	6,6	6,5	6,35	6,15	5,85	5,55	5,2	4,75	4,3	3,75	3,15
	$F_{ZR,k}$	-	16	16,4	16,9	17,2	17,6	17,9	18,2	18,4	18,6	18,7	18,9	18,9
	$F_{DR,k}$	-	37,9	37,9	37,8	37,6	37,4	37,1	36,7	36,3	35,8	35,2	34,5	33,8
	$M_{R,k}$	-	1,05	1,05	1	1	1	1	1	1	0,96	0,96	0,95	0,94

$F_{V,k}$ 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 su elemento di montaggio (valore caratteristico)

$F_{V,emp}$ kN Tensione forza di trasversale raccomandata su elemento di montaggio

$F_{Z,emp}$ kN Tensione forza di trazione raccomandata su elemento di montaggio

$F_{D,emp}$ kN Tensione forza di compressione raccomandata su elemento di montaggio

M_{emp} kN Tensione forza di flessione raccomandata su elemento di montaggio

S_v^{-2} kN Tensione forza di trazione su tirante (valore caratteristico)

S_v^{-2} kN Tensione forza di trasversale su tirante (valore caratteristico)

Turmitanza termica

Coefficiente di trasmissione del calore puntuale [mW/K] conforme a EOTA Technical Report TR 025.

D mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
238x138	-	82,8	58,9	39,7	25,4	15,8	12,6	11,1	9,75	8,60	7,64	6,87	6,30

Sede
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Intanaci
Gambassi Terme (FI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.