FISSAGGIO FMN

ETAG 014 ETA 12/0292

Generalità

Il sistema di fissaggio FMN, certificato CE in accordo con l'ETAG 014:2011, è utilizzato per la messa in opera degli isolamenti detti comunemente a cappotto (ETICS = External Thermal Insulation Composite System). Il fissaggio consiste in un tassello in PEHD ed in un perno in PA6 caricato fibra vetro molto resistente all'impatto con il martello.

Materiali

Corpo: PEHD - Polietilene ad alta densità neutro.
Perno: PA6 + GF30 - Nylon PA6 nero caricato fibra vetro al 30%.

Dimensioni

Codice	Misure ØxL	Ø Testa	Ø Foro	Spessore minimo ancoraggio	Spessore massimo ancoraggio
FMN10X060	10x60	50	10	30	30
FMN10X070	10x70	50	10	30	40
FMN10X090	10x90	50	10	30	60
FMN10X110	10x110	50	10	30	80
FMN10X130	10x130	50	10	30	100
FMN10X150	10x150	58	10	30	120
FMN10X180	10x180	58	10	30	150
FMN10X210	10x210	58	10	30	180
FMN10X240	10x240	58	10	30	210

Nota: Tutte le misure sono espresse in millimetri, se non diversamente specificato.

Rev.13 17/09/2021 La Bartolucci si riserva, al fine di migliorare i prodotti, il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati contenuti nel presente documento.

Bartolucci Fixing System

Via Del Commercio 1
60021 Camerano (AN) Italy
Tel: +39 071 7819048
Email: info@bartolucci.eu

Figura 1

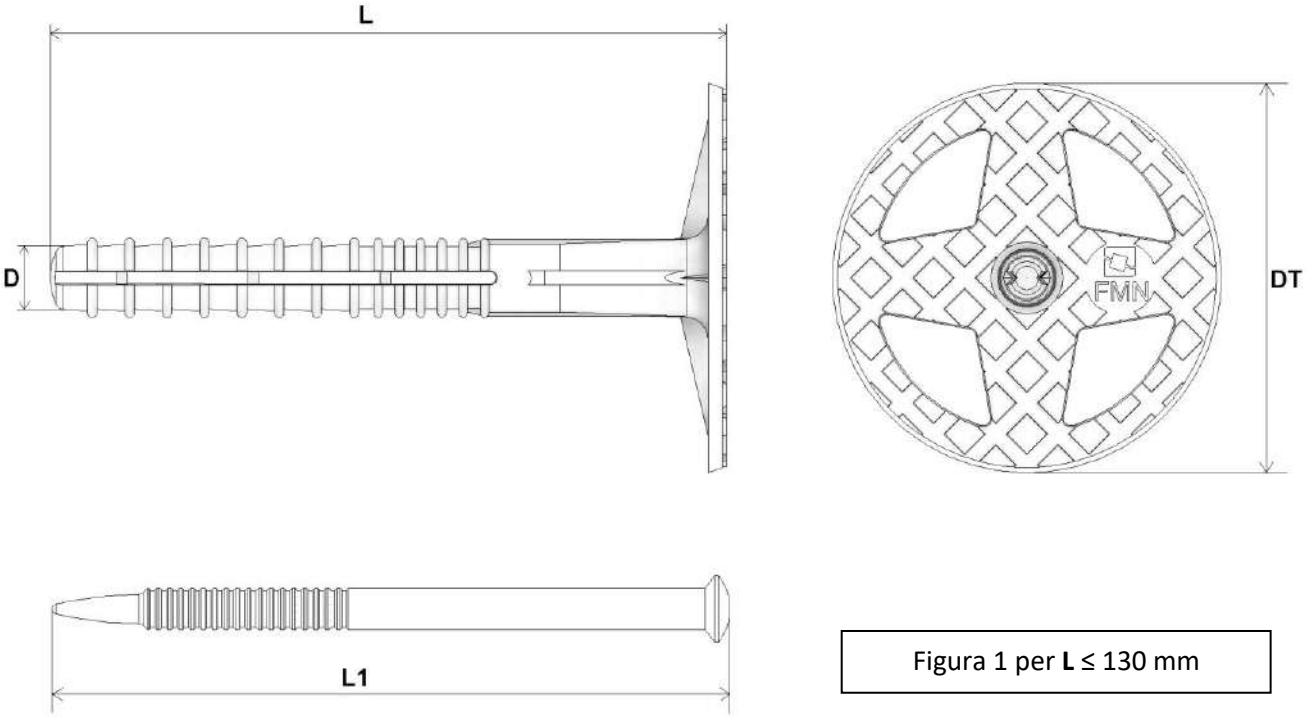

Figura 1 per **L** ≤ 130 mm

	FMN10X060		FMN10X070		FMN10X090		FMN10X110		FMN10X130	
Quota	Nominale	Toll.	Nominale	Toll.	Nominale	Toll.	Nominale	Toll.	Nominale	Toll.
D	10	± 1	10	± 1	10	± 1	10	± 1	10	± 1
DT	53	± 1	53	± 1	53	± 1	53	± 1	53	± 1
L	60	± 2	70	± 2	90	± 2	110	± 2	130	± 2
L1	68	± 2	68	± 2	88	± 2	108	± 2	128	± 2

Nota: Tutte le misure sono espresse in millimetri, se non diversamente specificato.

Rev.13 17/09/2021 La Bartolucci si riserva, al fine di migliorare i prodotti, il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati contenuti nel presente documento.

Bartolucci Fixing System
Via Del Commercio 1
60021 Camerano (AN) Italy
Tel: +39 071 7819048
Email: info@bartolucci.eu

Figura 2

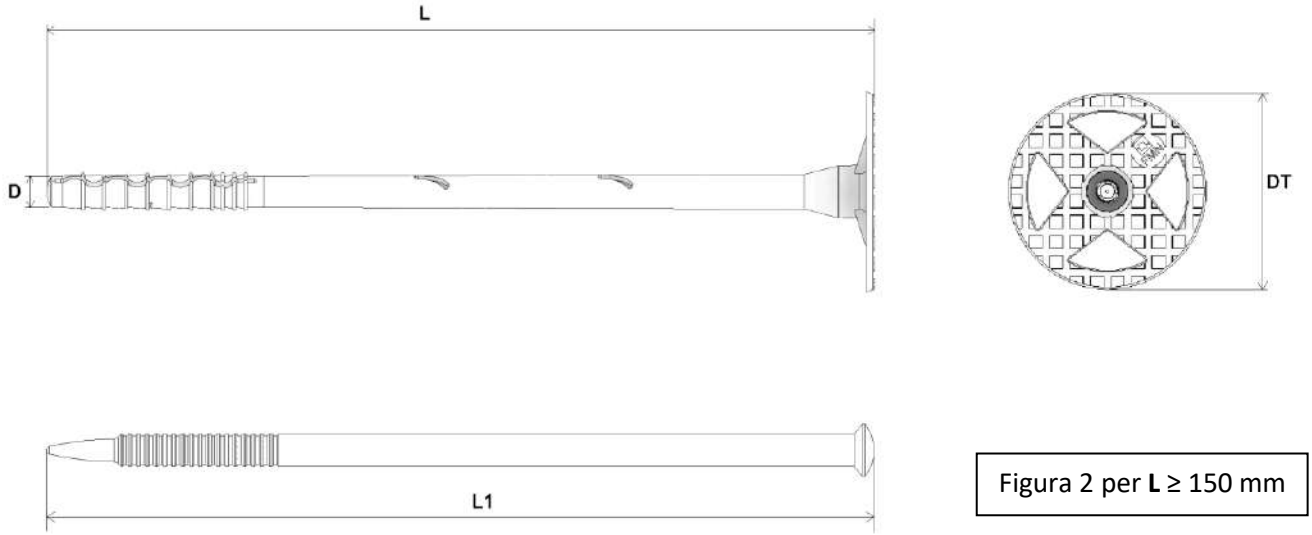

Figura 2 per **L** ≥ 150 mm

Quota	FMN10X150		FMN10X180		FMN10X210		FMN10X240	
Quota	Nominale	Toll.	Nominale	Toll.	Nominale	Toll.	Nominale	Toll.
D	10	± 1	10	± 1	10	± 1	10	± 1
DT	58	± 1	58	± 1	58	± 1	58	± 1
L	150	± 2	180	± 2	210	± 2	240	± 2
L1	148	± 2	178	± 2	208	± 2	238	± 2

Nota: Tutte le misure sono espresse in millimetri, se non diversamente specificato.

Rev.13 17/09/2021 La Bartolucci si riserva, al fine di migliorare i prodotti, il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati contenuti nel presente documento.

Bartolucci Fixing System
Via Del Commercio 1
60021 Camerano (AN) Italy
Tel: +39 071 7819048
Email: info@bartolucci.eu

Vantaggi

- Articolo certificato ETA e CE.
- Velocità e facilità d'installazione.
- Performance ottime nel range da -40° C a +80° C.

Applicazioni

- Calcestruzzo
- Pietra
- Mattone pieno
- Mattone forato

Consente il fissaggio di pannelli isolanti in polistirene, vetro cellulare, lana minerale, poliuretano, altri materiali isolanti resistenti a compressione.

Carichi

Materiale di supporto	Carico ammissibile a trazione di un singolo tassello [kN]
Calcestruzzo C20/25	0,39
Calcestruzzo C50/60	0,42
Mattone pieno	0,47
Mattone forato	0,22

Nota: 1 kN=100 kgf

I valori sono valori medi ottenuti da test interni alla Bartolucci.

ATTENZIONE: SI CONSIGLIA DI UTILIZZARE OPPORTUNI COEFFICIENTI DI SICUREZZA.

Installazione a parete

Dopo l'incollaggio del pannello al muro, si può procedere con la posa del tassello. Si realizza un foro della profondità opportuna con un trapano con punta da 10 mm e si inserisce il tassello. In questa fase è importante tener conto della qualità del supporto su cui viene realizzato il foro e valutare la possibilità di utilizzare un trapano con una punta di dimensioni inferiori per garantire un'aderenza adeguata.

Successivamente con un colpo di martello si può introdurre il perno nel tassello, provocandone l'espansione. Il fissaggio risulta completo una volta che il perno è completamente inserito nel tassello, prestare attenzione a non eccedere con la percussione per non danneggiarlo .

Ai fini di un corretto fissaggio, è importante tener conto della spaziatura tra i tasselli: il numero di tasselli al metro quadrato e la loro disposizione dipendono dal tipo di pannello, dal suo spessore e dalla muratura di supporto, nel rispetto dei valori di carico ammissibili riportati in precedenza.

La distanza tra tassello e bordi del supporto deve essere di almeno 100 mm.

Si consigli di stoccare i tasselli ad una temperatura maggiore di 0°C e di applicarli ad una temperatura compresa tra 10°C e 40°C.

Rev.13 17/09/2021 La Bartolucci si riserva, al fine di migliorare i prodotti, il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati contenuti nel presente documento.

Bartolucci Fixing System

Via Del Commercio 1
60021 Camerano (AN) Italy
Tel: +39 071 7819048
Email: info@bartolucci.eu

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001