

# Elemento per Fissaggio Medio

Elemento per fissaggio di carichi medi al cappotto, senza formazione di ponte termico. Vite in acciaio e cono in plastica rinforzata con fibra di vetro in grado di creare apposita sede nel cappotto ultimato.

Possibilità di applicazione con viti truciolari e metriche per vaste possibilità di montaggio. Fondamentale per l'applicazione di insegne, lampade, pluviali e corrimano.



1. Infissione diretta sul cappotto ultimato, grazie al cono in plastica rinforzata
2. Taglio termico garantito dalla barriera formata dal cono in plastica
3. Vaste possibilità di fissaggio di carichi, grazie alle diverse viti truciolari e metriche

## Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Vite in acciaio con testa in plastica rinforzata, per il fissaggio di carichi medi direttamente sul cappotto ultimato.

Disponibile in diverse misure a seconda dello spessore del pannello isolante che compone il sistema a cappotto.

Applicabile su tutte le tipologie di supporti (mattone pieno e semipieno in laterizio e silicato di calcio, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e blocchi pieni o cavi in calcestruzzo alleggerito). Fondamentale per l'applicazione di insegne, lampade, pluviali e corrimano.

## Indicazioni d'uso

→ Applicazione

A cappotto ultimato procedere all'applicazione dell'Elemento per Fissaggio Medio direttamente sullo strato di finitura superficiale.

- 1 Individuato il punto in cui inserire l'Elemento per Fissaggio Medio, procedere con la realizzazione del foro, mediante trapano con apposita punta a seconda del diametro del tassello.

La modalità di perforazione deve essere idonea alla tipologia di supporto.

In caso di:

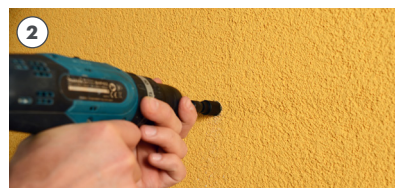
- Supporto in mattoni forati o comunque materiali poco resistenti: foratura con modalità a rotazione.
- Supporto in mattoni pieni, calcestruzzo o comunque materiali a struttura densa: foratura con modalità a percussione.

Su supporti poco resistenti è possibile utilizzare avvitatori a percussione non oleodinamica (percussione leggera), per facilitare la lavorazione. Evitare tassativamente la modalità a percussione pena il danneggiamento del supporto e la conseguente tenuta non garantita.

La misura dell'Elemento per Fissaggio Medio dovrà essere individuata tenendo conto dello spessore del materiale isolante fissabile  $t_{fix}$ . Il tassello UX fornito in dotazione deve essere installato nel supporto con l'intera profondità di ancoraggio ( $h_{ef}$ ).



- 2 Inserire l'Elemento per Fissaggio Medio all'interno del foro senza il tassello UX e procedere all'avvitamento, in modo che il cono in plastica autofilettante realizzi l'apposito alloggiamento sullo strato isolante.

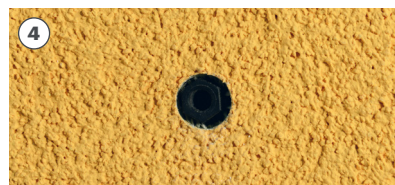


- 3 Rimuovere l'Elemento per Fissaggio Medio dal foro precedentemente realizzato. Procedere sempre alla pulizia del foro in tutta la sua profondità fino a filo esterno del sistema cappotto. Applicare sulla punta il tassello UX10 o UX12 fornito in dotazione.



- 4 Rinnestare l'Elemento per Fissaggio Medio a percussione fino a che la parte iniziale del cono in plastica rinforzato non risulti a filo con il sistema a cappotto.

A questo punto procedere con l'avvitamento manuale con chiave di serraggio a tubo o con avvitatore fino a portare l'Elemento per Fissaggio Medio perfettamente a filo con il cappotto.



## Indicazioni d'uso

- ⑤ Applicare sulla testa dell'Elemento per Fissaggio Medio il sigillante silanico neutro Aquastop Nanosil, in modo da garantire la tenuta all'acqua e assorbire le tensioni derivanti dai carichi applicati.
- ⑥ Applicare a sigillante fresco l'apposito tappo di chiusura, fornito in dotazione.



## Voce di capitolato

*Il fissaggio meccanico di carichi medi al cappotto termoisolante sarà eseguito con idonei elementi per il fissaggio di carichi, tipo Elemento per Fissaggio Medio di Kerakoll Spa.*

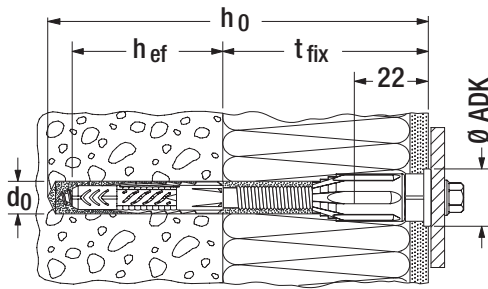
---

### Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Vite in acciaio, testa in plastica rinforzata, Tassello UX e SX5
Colore	Acciaio
Viti truciolari e metriche applicabili	4.5 – 6.0, M6, 6.3

---

## Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll



Prodotto*	Diametro foro $d_0$ [mm]	Prof. Foro $h_0$ [mm]	Spessore** isolante fissabile $t_{fix}$ [mm]	Profondità di ancoraggio ( $h_{ef}$ ) [mm]	Chiave di serraggio	Tassello in dotazione
8/60 (M6)	10	120	45 – 60	60	10	UX10
8/80 (M6)	10	140	60 – 80	60	10	UX10
10/100 (M6)	12	160	80 – 100	70	13	UX12
10/120 (M6)	12	180	100 – 120	70	13	UX12
10/140 (M6)	12	200	120 – 140	70	13	UX12
10/160 (M6)	12	220	140 – 160	70	13	UX12
10/180 (M6)	12	240	160 – 180	70	13	UX12
10/200 (M6)	12	260	180 – 200	70	13	UX12
10/220 (M6)	12	280	200 – 220	70	13	UX12
10/240 (M6)	12	300	220 – 240	70	13	UX12

(\*) per tutti gli spessori è incluso il tassello SX5

(\*\*) nel range di spessori indicati si consiglia di considerare il minore

Carichi a trazione raccomandati<sup>1)</sup> per un singolo elemento

Materiale di supporto	Metodo di foratura <sup>4)</sup> (-)	Carichi raccomandati (kN)	
		Elementi per fissaggio medio 8	Elementi per fissaggio medio 10
Calcestruzzo <sup>2) 3)</sup> $\geq C20/25$	H	1.00	1.00
Mattone pieno <sup>2) 3)</sup> $\geq Mz 12$	H	0.50	0.70
Mattone forato in silicato di calcio <sup>2) 3)</sup> $\geq KSL12$	R	0.60	0.80
Mattone forato verticalmente <sup>3)</sup> $\geq Hlz 12$	R	0.20	0.30
Calcestruzzo cellulare <sup>2) 3)</sup> $\geq P 4$	R	0.40	0.60

1. Include un coefficiente globale di sicurezza = 7

2. I valori di carico a trazione raccomandati sono validi per fissaggi con viti metriche. Quando si utilizzano viti truciolari con diametro 6,0 mm tali valori devono essere ridotti a 0,35 kN

3. I valori di carico a trazione raccomandati sono validi per fissaggi con viti metriche. Quando si utilizzano SX5 con viti truciolari con diametro 4,5 mm e 5,0 mm tali valori devono essere ridotti a 0,1 kN

4. H = roto-percussione, R = rotazione

## Carichi a taglio raccomandati per un singolo elemento

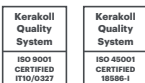
Tipologia di supporto	Carichi raccomandati (kN)	
	Elementi per fissaggio medio 8	Elementi per fissaggio medio 10
Sistema composito per isolamento termico $\leq 180$ mm <sup>1)</sup>	0.15	0.20

1) I valori sono validi per sistemi di isolamento composti da pannelli in schiuma rigida (EPS o PU)

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità, dai raggi UV e da fonti di calore
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
- il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza

→ per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:  
+ 39 0536.811.516  
[www.kerakoll.com/contatti](http://www.kerakoll.com/contatti)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2025; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.