

## KI-10 Tassello per isolamento con perno in plastica

Tassello per isolamento a battuta con perno plastico rinforzato



### Approvazioni e rapporti

- ETA-07/0291



### Informazioni sul prodotto

#### Caratteristiche e vantaggi

- Installazione su tutti i materiali base (A, B, C, D, E).
- Il chiodo in plastica riduce la trasmissione di calore (valore 0.0W/K)
- Perno plastico rinforzato in fibra di vetro permette una installazione veloce e senza problemi e la corretta espansione del tassello.
- Zona di espansione progettata per profondità di posa ridotte, riducendo la profondità di foratura richiesta.
- Può essere utilizzato con il disco di maggioranza KWL, disponibile nelle misure: 90, 110 e 140mm [raccomandato per isolamenti soffici come lana di vetro]
- I parametri ottimali del prodotto permettono soluzioni convenienti.
- La rigidità ottimale della piastrina assicura stabilità ed eccellenti valori di resistenza alla trazione

#### Applicazioni

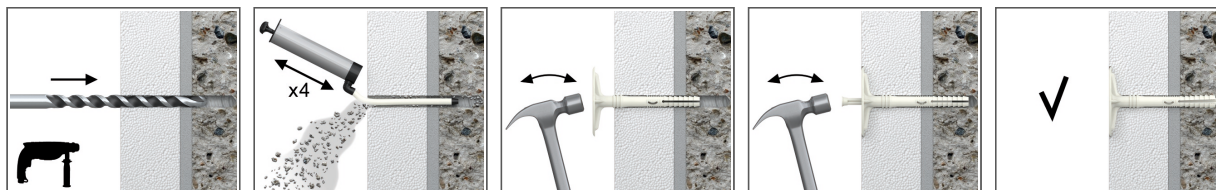
- Pannelli in polistirene
- Lana di roccia
- Pannelli leggeri di lana di legno
- Pannelli in poliuretano
- Pannelli in fibra di lana
- Pannelli riciclati leggeri
- Sistema composito di isolamento termico esterno (ETICS)

#### Materiale di supporto

##### Certificato per:

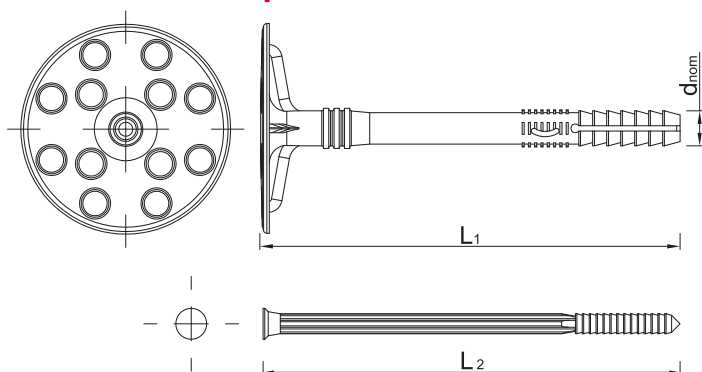
- Calcestruzzo C12/15-C50/60 (Usare categoria A)
- Mattone pieno
- Mattone in silicato pieno
- Mattone forato (Usare categoria C)
- Mattone forato
- Blocco forato in calcestruzzo alleggerito (Usare categoria D)
- Blocchi di cemento leggero
- Componenti di rinforzo per calcestruzzo alleggerito (Usare categoria D)
- Calcestruzzo cellulare (Usare categoria D)

### Guida all'installazione



1. Praticare un foro del diametro e della profondità richiesti
2. Profondità di foratura min. 35 mm in muratura, 50 mm in materiali forati e 70 millimetri in blocchi di calcestruzzo leggero e calcestruzzo cellulare
3. Inserire delicatamente il tassello attraverso il materiale isolante nel foro utilizzando un martello, fino a quando non si è raggiunta la corretta profondità di posa.
4. Profondità di posa min. 25 mm in muratura, 40 mm in materiali forati, e 60 mm in blocchi di calcestruzzo alleggerito e calcestruzzo cellulare
5. Battere delicatamente il chiodo in plastica nel tassello fino a che il fissaggio è sicuro e a filo con il materiale isolante

## Informazioni sul prodotto



Dimensione	Codice Prodotto	Fissaggio			Elemento sigillato		
		Diametro	Lunghezza	Diametro del disco	Spessore consigliato		
		d	L	D	t <sub>fix</sub> A, B, C	t <sub>fix</sub> D	t <sub>fix</sub> E
[mm]							
Ø10	KI-070	10	70	60	35	20	0
	KI-090	10	90	60	55	40	20
	KI-120	10	120	60	85	70	50
	KI-140	10	140	60	105	90	70
	KI-160	10	160	60	125	110	90
	KI-180	10	180	60	145	130	110
	KI-200	10	200	60	165	150	130
KI-220	10	220	60	185	170	150	

## Installazione

Supporto		A, B, C	D	E
Diametro di fissaggio	d [mm]	10	10	10
Diametro del foro nel supporto	d <sub>0</sub> [mm]	10	10	10
Min. Profondità del foro nel supporto	h <sub>0</sub> [mm]	35	50	70
Min. profondità di installazione	h <sub>nom</sub> [mm]	25	40	60
Min. Spessore del supporto	h <sub>min</sub> [mm]	100	100	100
Spaziatura min	s <sub>min</sub> [mm]	100	100	100
Min. Distanza dal bordo	c <sub>min</sub> [mm]	100	100	100

## Dati di prestazione base

Caratteristiche tecniche a trazione per fissaggio singolo indipendentemente dalla distanza dai bordi o interasse

Supporto		Calcestruzzo C12/15	Calcestruzzo min. C16/20	Mattone pieno	Mattone pieno in pietra arenaria	Mattone forato in Silicato di calcio	Mattoni forati	Mattoni forati (Es Porotherm)	Mega Max	Mattone semipieno?	Cemento cellulare	
Profondità di posa effettiva h <sub>ef</sub>	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	40	60	60
CARICO FINALE MEDIO N <sub>ku,m</sub>												
KI-10	[kN]	0.78	0.70	0.72	0.89	0.96	0.74	0.57	0.67	0.75	0.73	0.25
CARICO CARATTERISTICO N <sub>Rk</sub>												
KI-10	[kN]	0.50	0.50	0.50	0.60	0.60	0.40	0.40	0.30	0.40	0.40	0.10
CARICO DI PROGETTAZIONE N <sub>Rd</sub>												
KI-10	[kN]	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.05
CARICO RACCOMANDATO N <sub>rec</sub>												
KI-10	[kN]	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.14	0.14	0.11	0.14	0.14	0.04

## Dati di prestazione base

Tipo di fissaggio		KI-10
Resistenza del piatto	[kN]	2.1
Rigidità del piatto	[kN/mm]	0.5
Trasmissione ponte termico	-	0

## Dati logistici

Dimen- sione	Codice Prodotto	Fissaggio			Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
		Diametro [mm]	Lunghezza [mm]	Diametro del disco [mm]	Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
Ø10	KI-070 <sup>1)</sup>	10	70	60	250	250	14000	2.7	2.7	181.7	5906675210049
	KI-090 <sup>1)</sup>	10	90	60	250	250	14000	3.2	3.2	207.0	5906675210148
	KI-120 <sup>1)</sup>	10	120	60	250	250	12000	3.5	3.5	198.1	5906675210247
	KI-140 <sup>1)</sup>	10	140	60	250	250	10000	3.8	3.8	181.5	5906675210346
	KI-160 <sup>1)</sup>	10	160	60	250	250	10000	4.4	4.4	205.9	5906675210445
	KI-180 <sup>1)</sup>	10	180	60	250	250	7500	4.7	4.7	170.1	5906675210544
	KI-200 <sup>1)</sup>	10	200	60	250	250	7500	4.8	4.8	175.3	5906675210643
KI-220 <sup>1)</sup>	10	220	60	250	250	7500	5.1	5.1	182.0	5906675159126	

1) ETA-07/0291