



GRIGOFIX R-TFIX-8S

Tassello ad avvitamento per facciate ad alte prestazioni su tutti i materiali di base raccomandati per sistemi ETICS, certificato ETA 17/0161



Campi di impiego

Fissaggio di pannelli di sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS) su tutti i tipi di supporti, in particolare per pannelli in polistirene e lana minerale.
Categorie di utilizzo A - B - C - D - E.

Caratteristiche e vantaggi

- Installazione veloce e facile su tutti i materiali di supporto (categorie A, B, C, D, E)
- Zona di compressione del tassello unica per una precisa installazione
- Il lungo sovrastampaggio in plastica sulla vite di R-TFIX-8S minimizza i ponti termici (valore 0,001–0,002 W/K)
- La rigidità del disco (10.6 kN/mm) assicura una liscia elevazione della superficie e un sistema isolante stabile
- Ridotta profondità di posa con i massimi parametri di prestazione
- La vite preassemblata riduce i tempi di lavoro

GRIGOFIX R-TFIX-8S

Applicazioni

- Sistema composito di isolamento termico esterno (ETICS)
- Pannelli in polistirene (EPS)
- Lana di roccia
- Pannelli in poliuretano (PU)
- Pannelli in sughero
- Pannelli leggeri di lana di legno

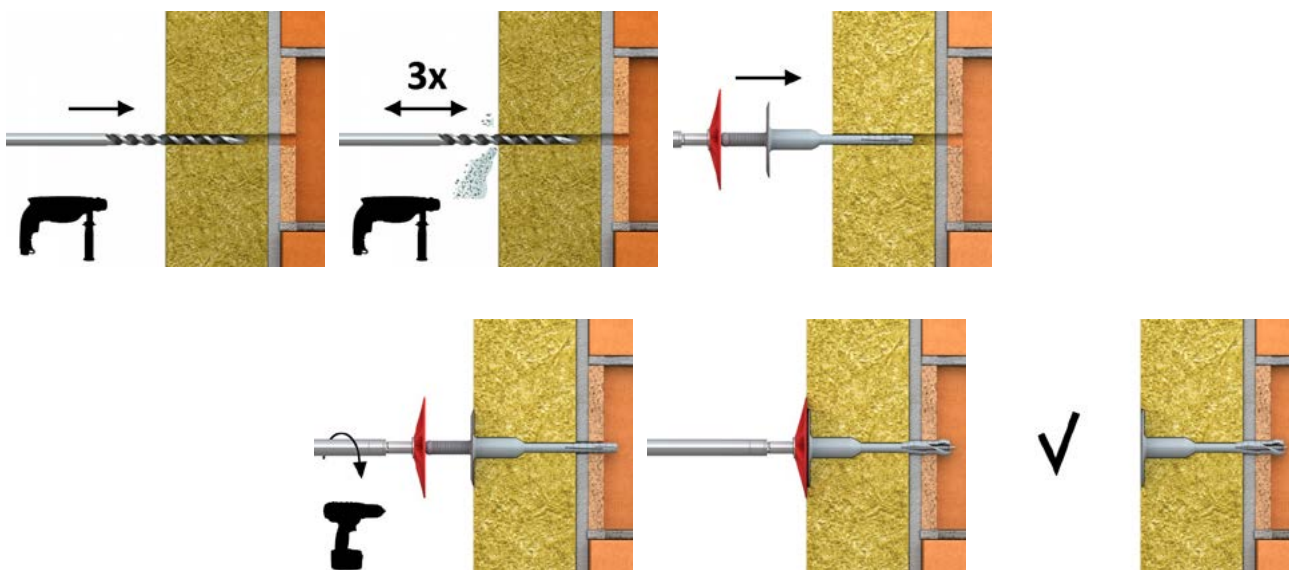
Materiale di supporto

Certificato per:

- Calcestruzzo C12/15-C50/60 (categoria A)
- Pannello murale esterno in calcestruzzo C16/20 – C50/60 (categoria A)
- Mattone pieno
- Mattone in silicato pieno
- Mattone forato
- Blocco forato in calcestruzzo alleggerito (categoria D)
- Calcestruzzo aerato autoclavato (categoria E)

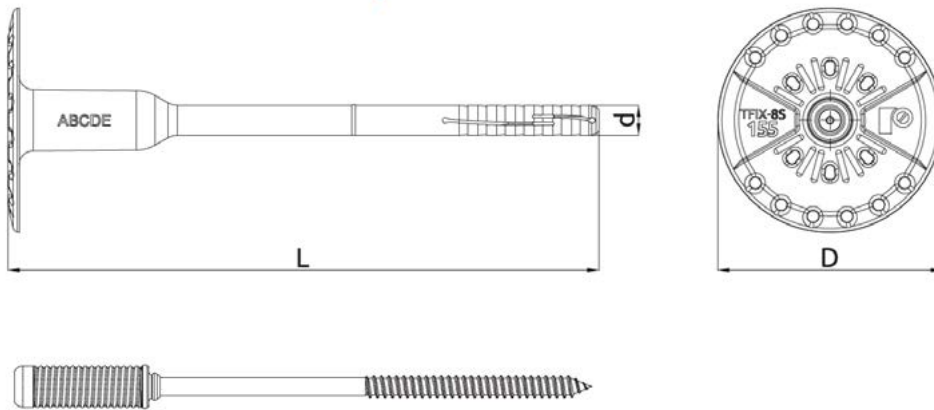
Guida all'installazione

1. Praticare un foro del diametro e della profondità richiesti
2. Profondità di foratura di minimo 35 mm nei materiali A, B, C, D e 75 mm nel blocco di calcestruzzo aerato.
3. Pulire il foro praticato 3 volte.
4. Inserire la punta del cacciavite nell'incavo nell'atesta della vite R-TFIX-8S.
5. Inserire il fissaggio nel foro praticato.
6. Dopo l'installazione.
7. Profondità di posa di almeno 25 mm nei materiali A, B, C, D e 65 mm nel blocco di calcestruzzo cellulare.
8. Applicare una pressione assiale costante, assicurandosi che il disco dell'utensile di regolazione sia mantenuto perpendicolare all'asse di fissaggio.
9. Inserire saldamente la vite con alti regimi fino a quando il fissaggio è sicuro (quando il disco tocca la superficie di isolamento).



I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

GRIGOFIX R-TFIX-8S



Dimensione	Prodotto	Fissaggio			Elemento sigillato	
		Diametro	Diametro del disco	Lunghezza	Spessore consigliato	
		d	D	L	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E
		mm				
Ø8	R-TFIX-8S-115	8	60	115	80	40
	R-TFIX-8S-135	8	60	135	100	60
	R-TFIX-8S-155	8	60	155	120	80
	R-TFIX-8S-175	8	60	175	140	100
	R-TFIX-8S-195	8	60	195	160	120
	R-TFIX-8S-215	8	60	215	180	140
	R-TFIX-8S-235	8	60	235	200	160
	R-TFIX-8S-255	8	60	255	220	180
	R-TFIX-8S-275	8	60	275	240	200
	R-TFIX-8S-295	8	60	295	260	220
	R-TFIX-8S-315	8	60	315	280	250
	R-TFIX-8S-335	8	60	335	300	260
	R-TFIX-8S-355	8	60	355	320	280
	R-TFIX-8S-375	8	60	375	340	300
	R-TFIX-8S-395	8	60	395	360	320
	R-TFIX-8S-415	8	60	415	380	340
R-TFIX-8S-435	8	60	435	400	360	
R-TFIX-8S-455	8	60	455	420	380	

Installazione

Supporto			A, B, C, D	Pannello esterno	E
Diametro di fissaggio	d	[mm]	8	8	8
Diametro del foro nel supporto	d ₀	[mm]	8	8	8
Min. profondità di installazione	h _{nom}	[mm]	25	25	45
Min. Profondità del foro nel supporto	h ₀	[mm]	35	35	55
Min. Profondità del foro nel supporto	h ₀	[mm]	45	45	65
Min. Spessore del supporto	h _{min}	[mm]	100	40	100
Spaziatura min	s _{min}	[mm]	100	100	100
Min. Distanza dal bordo	c _{min}	[mm]	100	100	100

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di servizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

GRIGOFIX R-TFIX-8S

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	lastra di cemento	Mattone di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0)	Mattoni in pietra arenaria min. 30MPa	Mattone forato 15MPa	Mattone forato ai silicati classe 15	Mattone semipieno	Componenti prefabbricati rinforzati in calcestruzzo leggero aggregato 4MPa	Cemento cellulare AAC 4MPa
Profondità di posa effettiva h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	45
CARICO FINALE MEDIO $N_{Rd,m}$											
R-TFIX-8S	[kN]	1.64	2.03	2.03	1.78	1.94	1.13	1.78	1.78	1.12	1.56
CARICO CARATTERISTICO N_{Rk}											
R-TFIX-8S	[kN]	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50	0.90	1.50	1.50	0.90	1.20
CARICO DI PROGETTAZIONE N_{Rd}											
R-TFIX-8S	[kN]	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.45	0.75	0.75	0.45	0.60
CARICO RACCOMANDATO N_{rec}											
R-TFIX-8S	[kN]	0.43	0.54	0.54	0.54	0.54	0.32	0.54	0.54	0.32	0.43

Tipo di fissaggio	R-TFIX-8S	
Resistenza del piatto	[kN]	2.04
Rigidità del piatto	[kN/mm]	0.6
Trasmissione ponte termico	[W/K]	0,001 - 0,002

Note:

Prodotto commercializzato
v. 10/2024

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.