

NEU

ThermoScrew TS U8 Gecko



Un tassello - facilità d'uso a livello universale.

- > Per tutti gli spessori di isolamento
- > per tutte le classi di materiale edile A B C D E
- > Per tutti i materiali isolanti ETICS più comuni
- > Facile da utilizzare
- > Ampia sicurezza durante il montaggio
- > Risparmio di tempo e denaro



... better products, easier life



ThermoScrew TS U8 Gecko

Punti forti:

Sicurezza
 ■ tecnologia collaudata KEW a 3 parti

Universale
 ■ Un tassello per tutti gli spessori di isolamento da 100 a 400 mm
 ■ Per edifici vecchi e nuovi

Ottimizzato
 ■ Ottimizzato per pannelli isolanti in EPS, XPS, PU e lana minerale

Stabile
 ■ Con una profondità di ancoraggio di 30 mm per le classi di materiale edile A, B, C, D, E
 ■ Con una profondità di ancoraggio di 50 mm per una maggiore aderenza ottimale nel calcestruzzo alleggerito

Sicuro
 ■ Tenuta sicura anche sui materiali problematici grazie alla zona di espansione con resistenza prolungata all'umidità

Punta Torx serie intercambiabile T30 (lunghezza 50 mm)

Clip di arresto innovativa per contrassegnare la profondità di regolazione ottimale

Adatta a tutti gli alloggiamenti tradizionali per mandrino da 10 mm

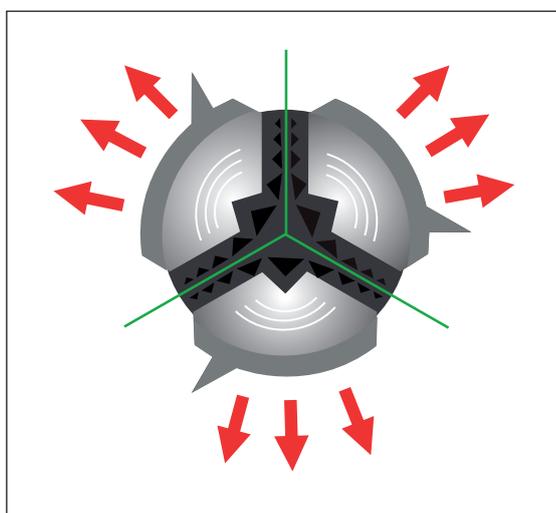
ThermoScrew TS U8 Gecko



I vantaggi

- ▶ Un solo tassello per tutti i materiali di isolamento con spessore a partire da 100 mm garantisce risparmio di costi, immagazzinaggio ottimale e una migliore accessibilità.
- ▶ Adatto per tutti i pannelli isolanti convenzionali (EPS, XPS, PU, lana minerale, resina fenolica)
- ▶ Solo un utensile percussore con spessore isolante fino a 400 mm
- ▶ ETA per le classi di materiali edili A, B, C, D ed E
- ▶ La zona d'espansione innovativa di 30 mm garantisce una tenuta ottimale su tutti i materiali edili più comuni
- ▶ Applicazione semplice - grazie alla tecnologia di composizione facilmente comprensibile e facilmente gestibile
- ▶ Ampia sicurezza di montaggio - Nessun errore di foratura grazie alla tecnologia di composizione a 2 livelli
- ▶ Nessun intaglio sul tassello grazie alla svasatura estremamente profonda della spirale nel materiale isolante
- ▶ Valore Chi più basso del mercato per il tassello ETICS con vite in metallo - privo di ponti termici ($\chi = 0,000 \text{ W/K}$) spessore di isolamento* a partire da 100 mm
- ▶ Adatto per raddoppiare gli strati di isolamento - possibilità di bilanciamento fino a 190 mm con il kit d'integrazione
- ▶ Struttura ottimale della spirale per una lavorazione rapida, sicura e a risparmio di tempo
- ▶ Apertura di montaggio richiudibile con schiuma poliuretanicca o con tappi di chiusura

Sicurezza grazie alla zona di ancoraggio con la collaudata tecnologia KEW in 3 parti



Collaudato nei test e confermato dall'impiego degli utenti pari a un milione di volte

La zona di ancoraggio in 3 parti già comprovata garantisce sicurezza e facilità di installazione.

- Elevata pressione di contatto grazie ad una distribuzione uniforme della forza
- Perfetto inserimento centrico della vite
- Elevata tenuta meccanica

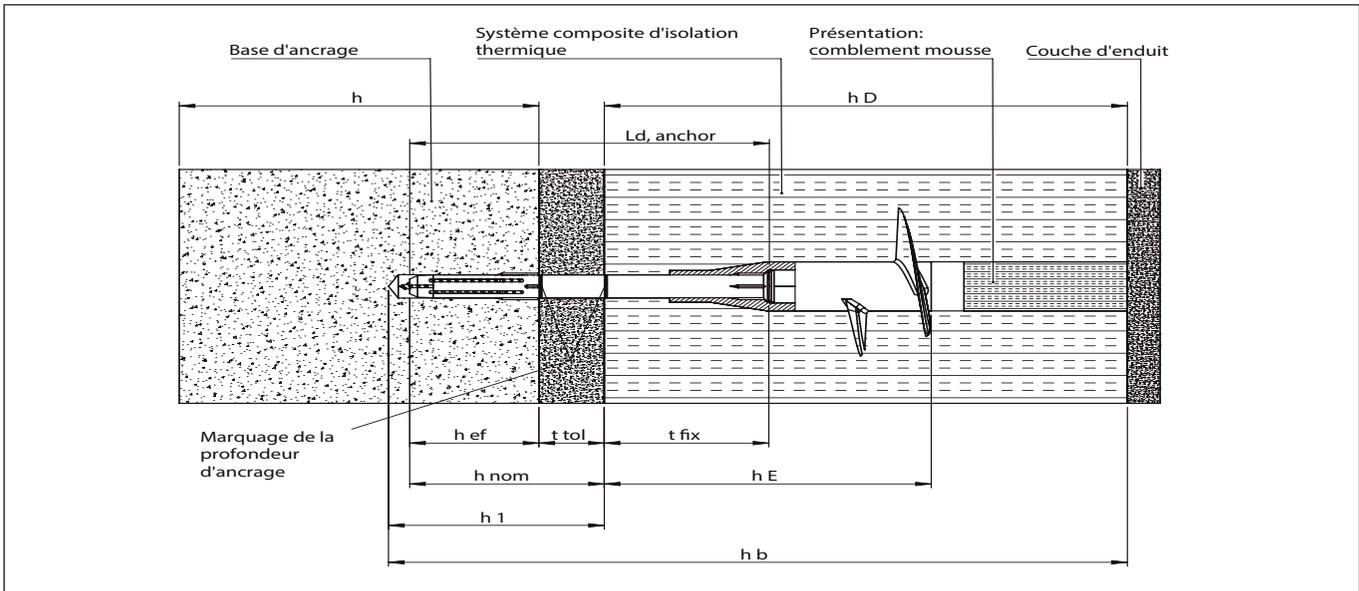
ThermoScrew TS U8 Gecko

ETA

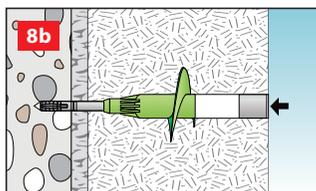
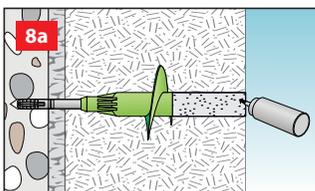
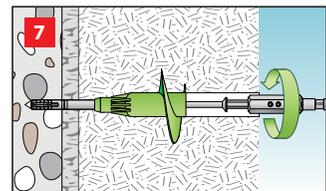
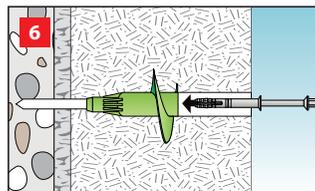
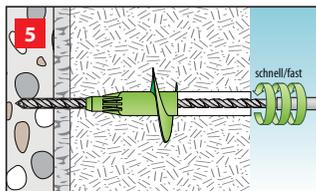
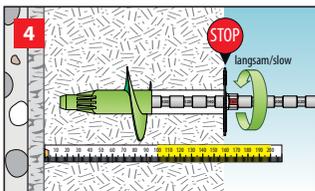
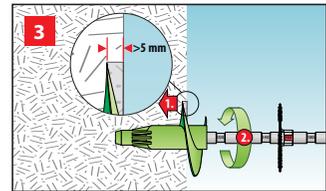
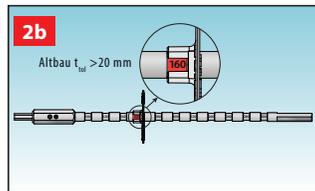
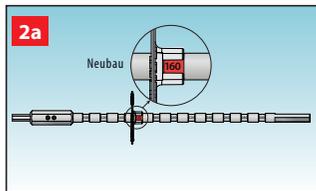
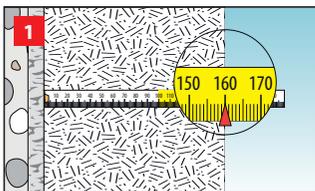


Facciata con ETICS

ETA come fissaggio multiplo di sistemi compositi di isolamento termico incollati secondo la norma ETAG 004 per le categorie d'uso A/B/C/D/E.



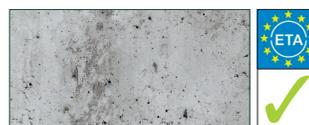
Montaggio



ThermoScrew TS U8 Gecko

Idoneità materiali edili

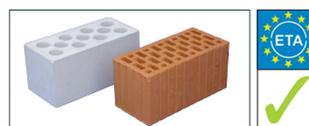
Gruppi di materiali edili	Nome	Abbreviazione secondo DIN	Categoria d'uso secondo ETAG 014	
Calcestruzzo	Calcestruzzo normale	C	A	
	Calcestruzzo con struttura porosa			
	Calcestruzzo leggero	LB	D	
Materiali edili con struttura densa	Mattoni pieni	Mz	B	
	Clinker	Mz	B	
	Pietra arenaria calcarea piena	KS	B	
	Materiali edili perforati con struttura densa	Mattoni forati	HLz	C
		Pietra arenaria calcarea forata	KSL	C
		Blocco cavo in calcare arenario	KSL	C
Pietra piena con struttura porosa	Blocco cavo in calcestruzzo	Hbn	C	
	Pietra piena in calcestruzzo leggero	Vbl	B	
	Calcestruzzo poroso	PB / PP	E	
Materiali edili forati con struttura porosa	Mattoni forati leggeri	HLz	C	
	Blocco cavo in calcestruzzo leggero	Hbl	C	
	Pietra naturale con struttura densa		C	



Calcestruzzo



Mattoni pieni



Mattoni forati



Pietra piena con struttura porosa



Materiali edili forati con struttura porosa



Pietra naturale con struttura densa

Idoneità del materiale di isolamento

	Materiale di isolamento	Modello	idoneo
	EPS	Piastre	✓
	XPS	Piastre	✓
	Piastre in PU	Piastre	✓
	Lana minerale (di vetro)	Piastre	✓
	Lana minerale (pietra)	Piastre	✓

In caso di materiali isolanti, preferare, eventualmente, con maggiore densità.

Trasmissione termica



Tipo di tassello	Modello	Spessore del materiale isolante h_D [mm]	Coefficiente di trasmissione termica riferita al punto χ [W/K]
TS U8/40 Gecko con imbottitura in schiuma	Edificio precedente	≥ 100	0
	Edificio nuovo	100 - < 150	0,001
		≥ 150	0

* Con imbottitura in schiuma nel vecchio edificio - Nel nuovo edificio, spessore del materiale isolante almeno a partire da 150 mm

ThermoScrew TS U8 Gecko

Assortimento

Nome	Cod.art.	$\varnothing D$ Ø tassello Ø trapano [mm]	LD Lunghezza tassello [mm]	hD Profondità min. di foratura [mm]	h_{ef} Profondità min. di ancoraggio [mm]	h_0 Spessore di isolamento [mm]	Quantità St./VE
TS U8/40 Gecko	38400	8	100	80 ¹⁾ +hD	30	100 - 400	150

¹⁾ bei $t_{bol} = 40$ mm

Nome	Cod.art.	Quantità pz/VE
Tappi di chiusura TS ST	38402	150
Utensile di inserimento e avvitamento TS SW 400	38406	1

Dati tecnici

In fase di misurazione è necessario attenersi all'ETA 08/0314.

Resistenza alla trazione caratteristica $N_{RK}^{2)}$ in [kN] per ogni singolo tassello nel calcestruzzo e in muratura

Suolo di ancoraggio	Categoria d'uso secondo ETAG 014	Classe di densità apparente(p) [kg/dm ³]	Classe di resistenza alla compressione (f) [N/mm ²]	Perforazione	N_{RK} [kN]
Calcestruzzo C12/15 (EN 206-1)	A			Perforazione a martello	1,5
Calcestruzzo C50/60 (EN 206-1)	A			Perforazione a martello	1,5
Pietra arenaria calcarea piena, KS DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	B	≥ 1,8	12	Perforazione a martello	1,5
Mattone da costruzione, Mz ad es. in conformità a DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	B	≥ 1,7	12	Perforazione a martello	1,5
Blocco pieno in calcestruzzo leggero, Vbl 2 ad es. in conformità a DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011	B	≥ 0,8	2	Perforazione a martello	0,75
Blocco pieno in calcestruzzo leggero, Vbl 4 ad es. in conformità a DIN V 18152-100:2005-10 / EN 771-3:2011	B	≥ 0,8	4	Perforazione a martello	1,2
Mattone forato, HLz ad es. in conformità a DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011 spessore esterno dell'anima ≥ 12 mm	C	≥ 1,0	12	Perforazione a rotazione	0,9
Pietra arenaria calcarea forata, KS L ad es. in conformità a DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011 spessore esterno dell'anima ≥ 20 mm	C	≥ 1,4	12	Perforazione a rotazione	1,5
Blocco forato in calcestruzzo leggero, 4K Hbl ad es. in conformità a DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011	C	≥ 0,9	2	Perforazione a rotazione	0,75
Blocco forato in calcestruzzo leggero, 1K Hbl ad es. in conformità a DIN V 18151-100:2005-10 / EN 771-3:2011	C	≥ 0,8	2	Perforazione a rotazione	0,9
Mattone forato HLz 250x380x235	C	≥ 1,0	6	Perforazione a rotazione	0,5
Calcestruzzo leggero poroso LAC 4, ad es. in conformità a EN 1520	D	≥ 1,0	4	Perforazione a martello	0,4/0,9 ³⁾
Calcestruzzo leggero poroso LAC 6, ad es. in conformità a EN 1520	D	≥ 1,0	6	Perforazione a martello	0,5/1,2 ³⁾
Calcestruzzo poroso, PP4-0,5 DIN V 4165-100:2005-10 z.B. in conformità a EN 771-4:2011	E	≥ 0,5	4	Perforazione a rotazione	0,3/0,75 ³⁾

Valori di installazione per calcestruzzo e muratura

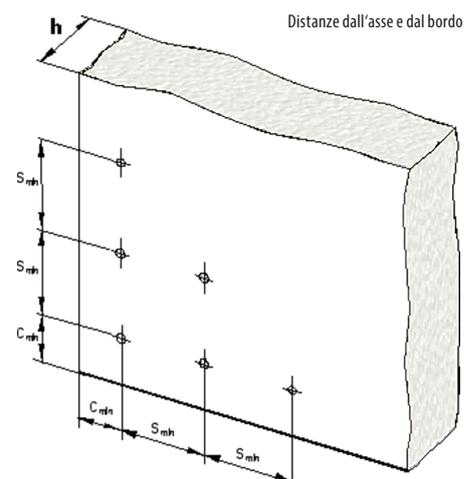
Profondità di ancoraggio efficace	$h_{ef} =$	[mm]	30 / 50 ⁴⁾
Profondità di foratura	h_1^3	[mm]	40 / 60 ⁴⁾
Diametro di foratura	$d_0 =$	[mm]	8

Distanze minime e dimensioni			
Spessore minimo del componente	$h =$	[mm]	100
Distanza minima dell'asse	$s_{min} =$	[mm]	100
Distanza minima del bordo	$c_{min} =$	[mm]	100

²⁾ In assenza di altre disposizioni nazionali è necessario applicare un coefficiente parziale di sicurezza di $\gamma_M 2,0$.

³⁾ Valido per una profondità di ancoraggio effettiva $h_{ef} \geq 50$ mm, diversa dallo standard $h_{ef} \geq 30$ mm.

⁴⁾ La profondità specificata al punto 2 si applica esclusivamente per la profondità di ancoraggio $h_{ef} \geq 50$ mm aumentata e consentita nella classe dei materiali edili D.



La presente scheda informativa non può essere giuridicamente vincolante. Per informazioni più precise in merito al prodotto, consultare il nostro staff. Tutte le informazioni in questo catalogo devono essere adattate alle condizioni locali e ai materiali utilizzati.

Sono riservati errori, modifiche tecniche e modifiche di assortimento. E' esclusa la responsabilità per carenze ed errori tipografici.

© KEW Kunststoffzeugnisse GmbH Wilthen
Cod. ord.: 80103

KEW Kunststoffzeugnisse GmbH Wilthen
Dresdener Straße 19
02681 Wilthen

Telefono +49 3592 / 38 53 - 0
Fax +49 3592 / 38 53 51

www.kew-werke.de
e-mail: info@kew-werke.de