

Tassello Ecotwist

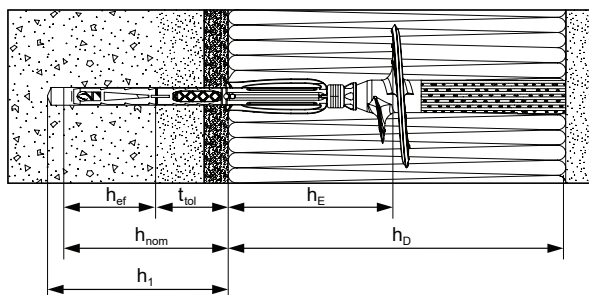
Tassello in polipropilene con vite in acciaio adatto a tutti gli spessori da 100 mm a 400 mm. Non è quindi più necessario utilizzare tasselli di diverse lunghezze in base allo spessore dell'isolante. EcoTwist garantisce un fissaggio rapido e sicuro per tutti gli spessori, permettendo di risparmiare spazio e costi per lo stoccaggio e di ottimizzare il tempo di applicazione. Adatto per pannelli in polistirene e lana minerale compatta. EcoTwist viene applicato a scomparsa in profondità limitando i ponti termici e la formazione di rilievi sulla superficie dell'isolante, il foro di installazione può essere sigillato con schiuma o con gli idonei tappi in polistirene. Grazie ad un apposito accessorio di montaggio, il fissaggio dell'elica e della vite in acciaio avviene in una sola operazione. Omologati per calcestruzzo, mattoni pieni, mattoni forati, calcestruzzo alleggerito e calcestruzzo cellulare (cat A-B-C-D-E) secondo la linea guida ETAG014.

Dati Tecnici

Diametro tassello (dnom)	8 mm
Diametro testa (Ø)	66 mm
Lunghezza tassello ld	202mm
Spessore isolamento h_D	100-400mm
Profondità di ancoraggio $h_{ef} >$	35 mm
Profondità foro nel materiale di supporto $h_1 >$	75mm
Profondità totale del foro	$h_D + 75mm$
distanza rosetta dal materiale di supporto h_E	70mm
posizione del gambo nel foro $h_{nom} >$	65mm
Categorie d'uso secondo ETAG014	A, B, C, D, E
Benestare Tecnico Europeo	ETA-12/0208

TASSELLI ECOTWIST

Codice	Lung. tassello	Sp. Isolante
T14.ETW.202.08	202 mm	100-400mm
T14.ETW.232.08	232 mm	100-400mm



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.


fischer


Utensile di montaggio

TASSELLO OMOLOGATO PER LE SEGUENTI CLASSI DI MATERIALI DA COSTRUZIONE


 Cat. A
CALCESTRUZZO

 Cat. B
MATTONE PIENO

 Cat. C
MATTONE FORATO

 Cat. D
CALCESTRUZZO ALLEGGERITO

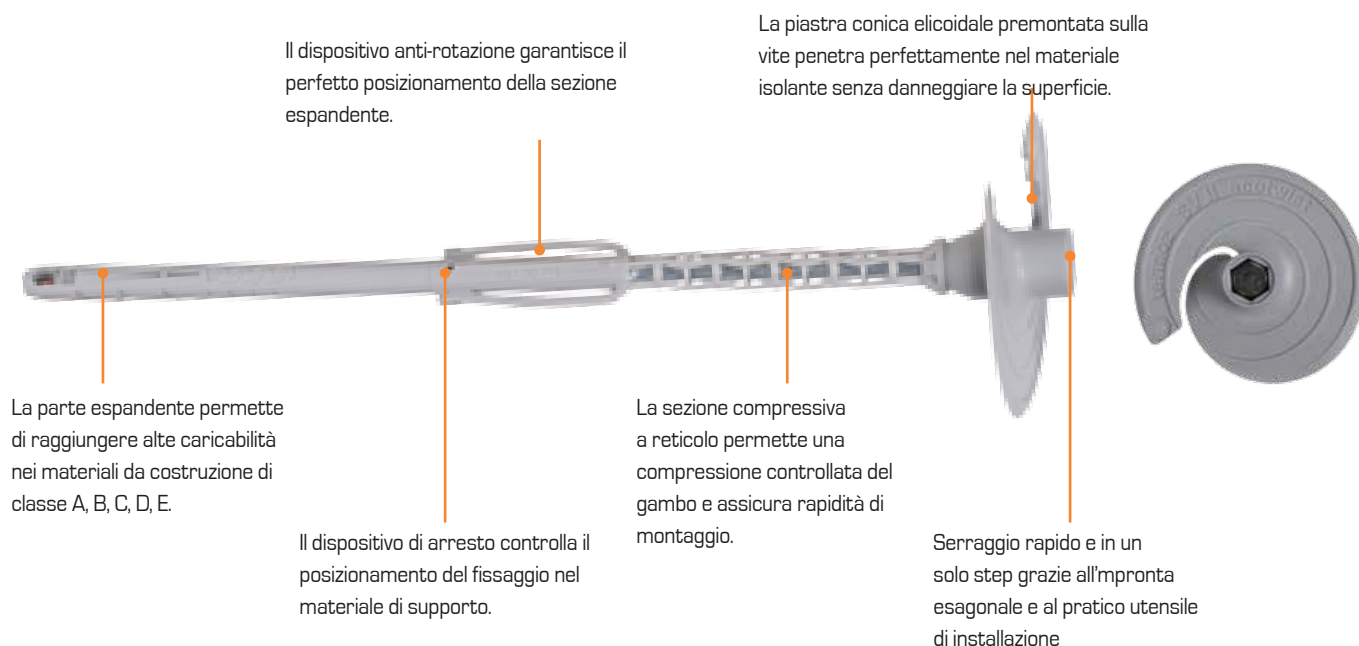
 Cat. E
CALCESTRUZZO CELLULARE

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Codice	Descrizione
T14.TAP.01	Tappi di chiusura in EPS
T14.ETW.01	Utensile di montaggio fino a 260mm
T14.ETW.02	Utensile di montaggio fino a 400mm

- h_{ef} = Profondità di ancoraggio
- t_{tol} = Compensazione di tolleranza data dalla somma degli strati non portanti (intonaci, colle, ecc) da 10 a 30mm [T14.ETW.202.08] o da 30 a 60 mm [T14.ETW.232.08]
- h_E = Distanza rosetta dal materiale di supporto
- h_{nom} = Porzione di gambo nel foro
- h_D = Spessore isolamento
- h_1 = Profondità foro nel materiale di supporto

Tassello Ecotwist



Preparazione del fissaggio



- Selezionare lo spessore dell'isolante sull'accessorio di montaggio (T14.ETW.01).
- Dopo aver forato il supporto, posizionare il tassello Edinet Eco Twist nel foro.

Avvitamento nell'isolante



- Posizionare l'accessorio di montaggio (prima collegato al trapano) nell'impronta esagonale dell'elica del tassello.
- L'elica e la vite ruotano contemporaneamente penetrando nell'isolante senza danneggiarlo.
- Il tassello penetra all'interno dell'isolante senza ruotare, finché il dispositivo di arresto non raggiunge il supporto.

Serraggio della vite espandente



- Quando il dispositivo di arresto del tassello raggiunge il supporto, la vite in acciaio si inserisce ruotando nel tassello.
- Contemporaneamente la zona di compressione reticolare del tassello viene ridotta a pochi millimetri.

Ancoraggio nel materiale di supporto



- L'avvitamento fa espandere la parte terminale del gambo ancorando saldamente il tassello al supporto.
- Il fissaggio è completato quando l'anello di blocco dell'accessorio di montaggio si posa a filo dell'isolante.
- dopo la rimozione dell'accessorio di montaggio il foro può essere chiuso con schiuma poliuretanica (P13.SCH.PU.01) o con gli idonei tappi in eps (T14.TAP.01)

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Tassello Ecotwist

Materiali di supporto	CAT.	Densità [kg/dm ³]	Resistenza a compressione minima fb [N/mm ²]	Note	Metodo di foratura 2)	Carico a trazione caratteristico NRK [kN]
Calcestruzzo C12/15 - C50/60 (EN 206-1)	A	-	-	-	RP	1,5
Mattone pieno in silicato di calcio KS (DIN V 106 / EN 771-2)	B	≥ 2,0	20 12	Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.	RP	1,5 1,2
Mattone pieno MZ (DIN 105-100 / EN 771-1)	B	≥ 1,8	12	Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.	RP	1,2
Blocchi pieni in calcestruzzo Vbn (DIN 18153-100 / EN 771-3)	B	≥ 2,0	20 12	Percentuale di foratura ≤ 10%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.	RP	1,5 1,2
Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Vbl (DIN 18152-100 / EN 771-3)	B	≥ 1,4	8	Consultare il benestare	RP	0,6
Mattone semipieno in silicato di calcio KSL (DIN V 106-100 / EN 771-2)	C	≥ 1,4	20 12	Percentuale di foratura > 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio. Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 23 mm.	RP	1,2 0,75
Mattone semipieno in laterizio HLz (DIN 105-100 / EN 771-1)	C	≥ 1,0	12	Percentuale di foratura compresa tra il 15% e il 50%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio. Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 12 mm.	R	0,75
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl (DIN V 18151 / EN 771-3)	C	≥ 1,2	10 8 6 4	Consultare il benestare	RP	1,2 0,9 0,75 0,6
Blocchi francesi in calcestruzzo (EN 771-3 / NF P 14301)	C	≥ 0,9	4	-	RP	0,5
Calcestruzzo alleggerito LAC (DIN EN 1520)	D	≥ 0,9	6	-	RP	0,75
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare) PP (DIN V 4165-100 / EN 771-4)	E	≥ 0,5	4	-	R	0,4
Coefficiente parziale di sicurezza ¹⁾						2,0
Aircrete PP DIN V 4165-100 / EN 771-4	E	≥ 0,5	4	-	R	0,4
Partial safety factor ¹⁾						2,0

¹⁾ In assenza di altri regolamenti nazionali ²⁾ RP = Foratura a roto-percussione / R = Foratura a rotazione

IMBALLAGGIO

Confezione in scatole di cartone.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.
Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.