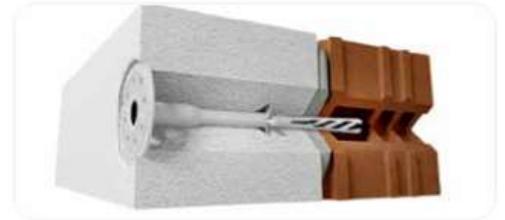
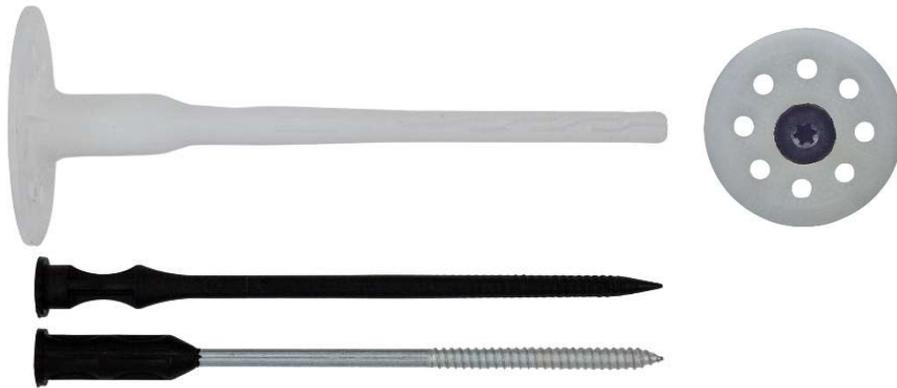


FISSAGGIO ISOLANTE

TASSELLO SMIPT P. PANN. ISOLANTI A VITE TX30

Tassello isolante con disco da 60 mm per tutti i materiali edili (A, B, C, D, E)



MATERIALI DI SUPPORTO

Tassello isolante in Polipropilene (PP) a vite TX30 in Nylon PA6 in fibra di vetro 0903 808 ... (Ø 8)



¹⁾ L ≤ 175mm

Calcestruzzo, calcestruzzo areato, mattoni pieni, mattoni forati, mattone di argilla pieno, mattone di argilla forata, mattone forato Porotherm, ecc.

VANTAGGI

- Espansione nei materiali di 35mm (A,B,C,D) e 50mm (E) per una tenuta e una flessibilità ottimali in tutti i materiali.
- Il disco pieno da 60 mm assicura un perfetto adattamento al materiale isolante e offre un'elevata resistenza.
- Nessun ponte termico.

FUNZIONAMENTO

- Installazione a pressione.
- Il tassello si espande quando la vite viene avvitata.
- Nei materiali duri come cemento utilizzare una coppia di serraggio ridotta max. 3Nm (vedi tabella AVVERTENZE)
- Gli strati non portanti, come il collante e/o il vecchio intonaco, devono essere inclusi nella lunghezza utile dell'ancoraggio.

FISSAGGIO ISOLANTE

AVVERTENZE

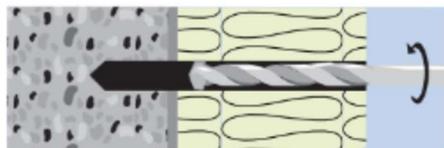
Approvato per un'incorporazione di 35 mm nei materiali di base ABCD (50 mm nei materiali E).

L'installazione avvitata fornisce un ancoraggio ottimale per un'installazione corretta e sicura; è consigliata per edifici alti e isolamenti più spessi.

I carichi di estrazione sono tra i più elevati del mercato.

Gli ancoraggi sono realizzati in polipropilene puro di prima scelta.

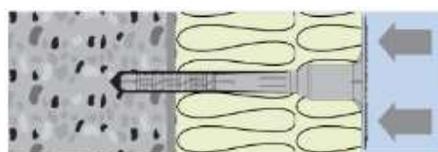
1. FORATURA



Si consiglia di forare 30 mm in più rispetto alla lunghezza dell'innesto con una punta da 8 mm (preferibilmente una punta SDS a 2 taglianti approvata da PGM). Controllare regolarmente l'usura delle piastre di taglio.

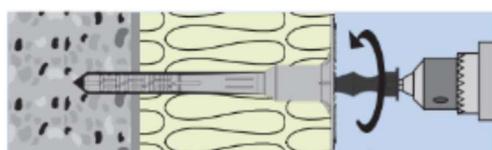
Ad esempio, è necessario forare 205 mm per installare S-IPT 8x175. Se non è possibile, è necessario pulire il foro dalla polvere.

2. INSERIMENTO



Spingere completamente il tappo nel foro. Se non si riesce a inserirlo completamente nel pannello isolante, significa che il foro non è sufficientemente profondo.

3. INSERIMENTO DELLA VITE



La vite viene installata con una punta Torx 30 a filo della testa del tappo.

Le viti in nylon sono molto sensibili alla sovracoppia. Le viti sono progettate per resistere a una coppia massima di 3 Nm, che è il limite che si raggiunge per l'installazione nel calcestruzzo con un'incassatura di 30 mm.

In pratica, è possibile che ci si trovi di fronte a fori spolverati, fori con diametro ridotto o con un'incassatura più profonda che richiederanno una coppia maggiore per installare completamente la vite.

Le viti in nylon sono molto sensibili alla coppia eccessiva. Le viti sono progettate per resistere fino a una coppia di 3 Nm, che è il limite che si raggiunge per l'installazione nel calcestruzzo con un'incassatura di 30 mm.

In pratica, può capitare di trovarsi di fronte a fori spolverati, fori di diametro ridotto o con un'incassatura più profonda che richiederanno una coppia maggiore per installare completamente la vite, con conseguente rottura della stessa.

In questo caso, è necessario considerare l'utilizzo di S-IPT con una vite metallica.

USO E IMPIEGHI

- Idoneo per il fissaggio di pannelli isolanti su muratura.

FISSAGGIO ISOLANTE

APPLICAZIONI

- Fissaggi non strutturali per l'edilizia.

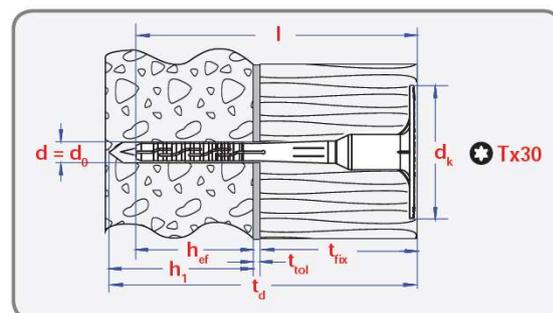
GAMMA CON VITE IN PLASTICA

Cod. Art.	Nome	Descrizione
0903 808 095 01	SMIPT895	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X95
0903 808 115 01	SMIPT8115	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X115
0903 808 135 01	SMIPT8135	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X135
0903 808 155 01	SMIPT8155	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X155
0903 808 175 01	SMIPT8175	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X175
0903 808 195 01	SMIPT8195	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X195
0903 808 215 01	SMIPT8215	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X215
0903 808 235 01	SMIPT8235	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X235
0903 808 255 01	SMIPT8255	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X255
0903 808 275 01	SMIPT8275	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X275
0903 808 295 01	SMIPT8295	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE NYLON Ø8X295



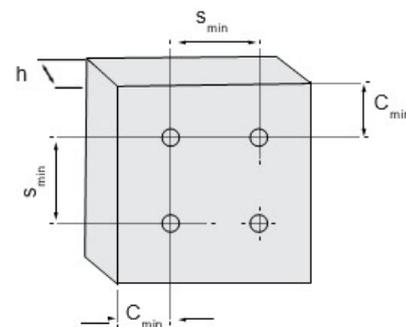
INSTALLAZIONE

d [mm]	l [mm]	d ₀ [mm]	d _k [mm]	h _{ef A,B,C,D} [mm]	t _{fix A,B,C,D} [mm]	h _{ef E} [mm]	t _{fix E} [mm]
8	95	8	60	35	50	50	35
8	115	8	60	35	70	50	55
8	135	8	60	35	90	50	75
8	155	8	60	35	110	50	95
8	175	8	60	35	130	50	115
8	195	8	60	35	150	50	135
8	215	8	60	35	170	50	155
8	235	8	60	35	190	50	175
8	255	8	60	35	210	50	195
8	275	8	60	35	230	50	215
8	295	8	60	35	250	50	235



Determinazione dello spessore massimo del materiale isolante: $t_{fix} = L - t_{tol} - h_{ef}$
 t_{tol} = considerato 10 mm per i nuovi edifici e 20 mm per i vecchi edifici

Type S-IPT 8/p			A, B, C, D	E
Profondità di foratura	h ₁	[mm]	40	55
Profondità di posa	h _{ef}	[mm]	35	50
Interasse minimo	s _{min}	[mm]	100	100
Spessore minimo dell'elemento in calcestruzzo	h _{min}	[mm]	100	100
Distanza minima dal bordo	C _{min}	[mm]	100	100



FISSAGGIO ISOLANTE

CARICHI

Carichi raccomandati per un singolo ancoraggio. ¹⁾

S-IPT 8/p												
$h_{ef, min}$ [mm]	35 ²	35 ²	35 ²	35 ²	35	35	35	35	35	35	50	50
Carico caratteristico												
N_{rk} [kN]	1,50 ²	2,00 ²	1,50 ²	1,30 ²	1,50	0,60	1,00	0,50	1,10	1,20	1,40	1,40
Carico di progetto												
N_{rd} [kN]	0,75 ²	1,00 ²	0,75 ²	0,65 ²	0,75	0,30	0,50	0,25	0,55	0,60	0,70	0,70
Carico consigliato												
N_{rec} [kN]	0,54 ²	0,71 ²	0,54 ²	0,46 ²	0,54	0,21	0,36	0,18	0,39	0,43	0,50	0,50

1) Dati di carico per ancoraggi singoli in tensione senza l'influenza della distanza dei bordi

2) Applicabile solo per ancoraggi di lunghezza inferiore a 175 mm

ALTRI DATI SULLE PRESTAZIONI

Type S-IPT 8/p		
Resistenza alla tensione della piastra	[kN]	2,87
Rigidità della placca	[kN/mm]	0,4
Coefficiente di trasmissione termica	[W/K]	0,000

MATERIALI DI SUPPORTO

Tassello isolante in Polipropilene (PP) a vite TX30 in acciaio, 0903 908 ... (Ø 8)



Calcestruzzo, calcestruzzo areato, mattoni pieni, mattoni forati, mattone di argilla pieno, mattone di argilla forato, mattone forato Porotherm, ecc.

VANTAGGI

- La vite in acciaio è dotata di una copertura in plastica rinforzata per ridurre la trasmissione del calore
- Espansione nei materiali di 35mm (A,B,C,D) e 50mm (E) per una tenuta e una flessibilità ottimali in tutti i materiali.
- Il disco pieno da 60 mm assicura un perfetto adattamento al materiale isolante e offre un'elevata resistenza.
- Il tappo in plastica attorno alla testa della vite assicura una bassa trasmittanza termica (0,002 W).

FUNZIONAMENTO

- Installazione a pressione.
- Il tassello si espande quando la vite viene avvitata.
- Gli strati non portanti, come il collante e/o il vecchio intonaco, devono essere inclusi nella lunghezza utile dell'ancoraggio

FISSAGGIO ISOLANTE

USO E IMPIEGHI

Idoneo per il fissaggio di pannelli isolanti su muratura.

APPLICAZIONI

Fissaggi non strutturali per l'edilizia.

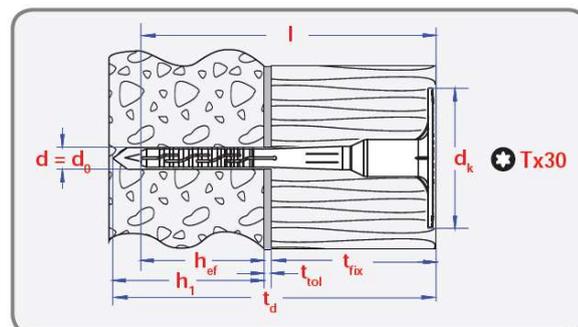
GAMMA CON VITE IN ACCIAIO E TESTA IN PLASTICA

Cod. Art.	Nome	Descrizione
0903 908 095 01	SMIPT895	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X95
0903 908 115 01	SMIPT8115	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X115
0903 908 135 01	SMIPT8135	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X135
0903 908 155 01	SMIPT8155	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X155
0903 908 175 01	SMIPT8175	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X175
0903 908 195 01	SMIPT8195	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X195
0903 908 215 01	SMIPT8215	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X215
0903 908 235 01	SMIPT8235	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X235
0903 908 255 01	SMIPT8255	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X255
0903 908 275 01	SMIPT8275	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X275
0903 908 295 01	SMIPT8295	TASS.SMIPT P.PAN.ISOL.VITE ACC. Ø8X295



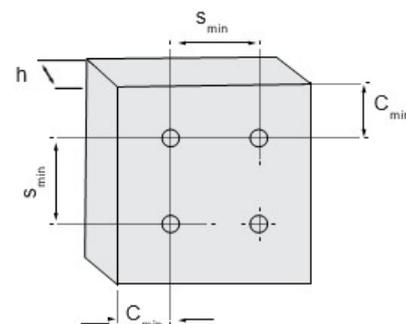
INSTALLAZIONE

d [mm]	l [mm]	d ₀ [mm]	d _k [mm]	h _{ef A,B,C,D} [mm]	t _{fix A,B,C,D} [mm]	h _{ef E} [mm]	t _{fix E} [mm]
8	95	8	60	35	50	50	35
8	115	8	60	35	70	50	55
8	135	8	60	35	90	50	75
8	155	8	60	35	110	50	95
8	175	8	60	35	130	50	115
8	195	8	60	35	150	50	135
8	215	8	60	35	170	50	155
8	235	8	60	35	190	50	175
8	255	8	60	35	210	50	195
8	275	8	60	35	230	50	215
8	295	8	60	35	250	50	235



Determinazione dello spessore massimo del materiale isolante: $t_{fix} = L - t_{tol} - h_{ef}$
 t_{tol} = considerato 10 mm per i nuovi edifici e 20 mm per i vecchi edifici

Type S-IPT 8/s			A,B,C,D	E
Profondità di foratura	h ₁	[mm]	40	55
Profondità di posa	h _{ef}	[mm]	35	50
Interasse minimo	s _{min}	[mm]	100	100
Spessore minimo dell'elemento in calcestruzzo	h _{min}	[mm]	100	100
Distanza minima dal bordo	C _{min}	[mm]	100	100



FISSAGGIO ISOLANTE

CARICHI

Carichi raccomandati per un singolo ancoraggio. ¹⁾

S-IPT 8/s												
$h_{ef, min}$ [mm]	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	50	50
Carico caratteristico												
N_{rk} [kN]	0,80	1,10	1,20	1,20	0,90	0,60	0,55	0,25	1,00	0,45	0,80	0,80
Carico di progetto												
N_{rd} [kN]	0,40	0,55	0,60	0,60	0,45	0,30	0,28	0,13	0,50	0,23	0,40	0,40
Carico consigliato												
N_{rec} [kN]	0,29	0,39	0,43	0,43	0,32	0,21	0,20	0,09	0,36	0,16	0,29	0,29

1) Dati di carico per ancoraggi singoli in tensione senza l'influenza della distanza dei bordi

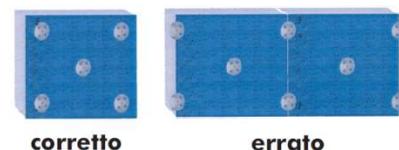
ALTRI DATI SULLE PRESTAZIONI

Type S-IPH 10/p		
Resistenza alla tensione della piastra	[kN]	2,87
Rigidità della placca	[kN/mm]	0,4
Coefficiente di trasmissione termica	[W/K]	0,002- 0,003

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE AD AVVITARE

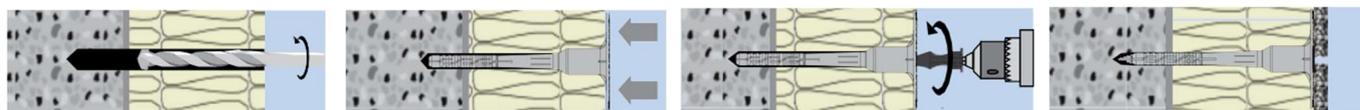
Fasi di posa e di installazione

- Posizionare il pannello isolante
- Attendere il tempo necessario alla asciugatura della colla di fissaggio tra pannello isolante e supporto
- Forare (su mattoni forati o leggeri, la foratura deve avvenire in sola rotazione e non percussione)
- Pulire il foro da impurità mediante apposita pompetta e scovolino
- Se necessario posizionare il disco SMIWP Ø90mm (art. 0903 800 090 01)
- Inserire il tassello
- Inserire la vite di espansione
- Avvitare la vite fino al suo completo inserimento nella sede del tassello (PA6= 3Nm)



Si raccomanda di incollare sempre il pannello isolante al supporto, non eseguire fissaggi utilizzando solo i tasselli.

Si raccomanda di fissare ogni pannello isolante con almeno 5 tasselli: disporre un tassello in prossimità di ogni vertice, rispettando le distanze dai bordi riportate nella sezione dati di installazione, e un tassello in centro al pannello isolante.



NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione, Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it o contattare il nostro Ufficio Tecnico,
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto