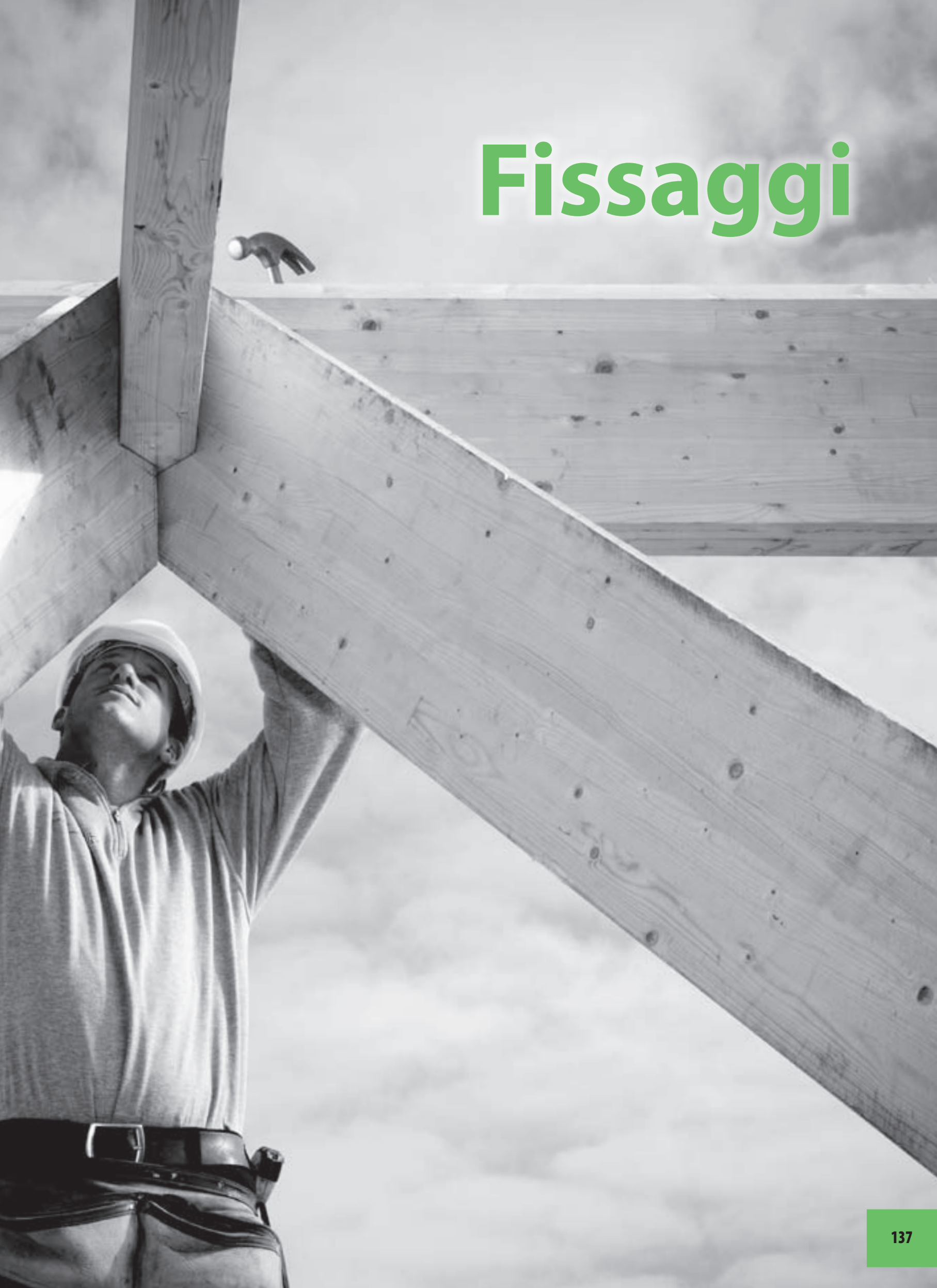


Fissaggi



SIMBOLOGIA MATERIALI DA COSTRUZIONE



CALCESTRUZZO C20/25
Resistenza a compressione 25 N/mm²



PIETRA NATURALE / ROCCIA



MATTONI IN PIETRA CALCAREA



MATTONE PIENO



MATTONE FORATO
Mattone a fori trasversali,
pietra forata calcificata



CALCESTRUZZO ALLEGGERITO
Calcestruzzo cellulare, spugno-cemento



PANNELLI / ARMATURE IN LEGNO
Cartongesso, pannelli cemento cellulare,
pannelli multistrato



GESSO



METALLO

TASSELLO IN NYLON

Caratteristiche: tassello in Nylon Poliammide PA6. Alta resistenza verso i carichi dinamici con una forte resistenza all'urto e alla dilatazione. Possibilità di impiego su calcestruzzo B25, pietra naturale, mattone pieno, pietra calcificata, mattone forato, calcestruzzo leggero, gesso.



Descriz.	Ø vite mm		
NY 6 x 30	3,5 - 5,0	100	301301006030
NY 8 x 40	4,5 - 6,0	100	301301008040
NY 10 x 50	6,0 - 8,0	50	301301010050
NY 12 x 60	8,0 - 10,0	40	301301012060
NY 14 x 70	10,0 - 12,0	20	301301014070
NY 16 x 80	12,0 - 14,00	10	301301016080

**ALTA FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO CON TEMPERATURE
VARIABILI DA -40° FINO A 100°.**

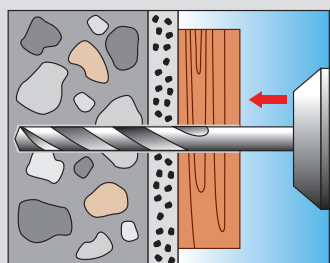
TASSELLO PROLUNGATO A BATTERE TSPC

Caratteristiche: tassello prolungato con vite a chiodo premontata in Nylon PA6. Alta flessibilità di utilizzo con temperature variabili da -40° fino a 100°.

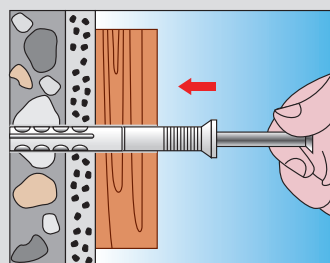


Descriz.	Ø foro mm	Spess. fiss. mm		
NB 6 x 60	6	30	50	301302206060
NB 6 x 80	6	50	50	301302206080
NB 8 x 80	8	40	50	301302208080
NB 8 x 100	8	60	50	301302208100
NB 8 x 120	8	80	50	301302208120
NB 8 x 135	8	95	50	301302208135

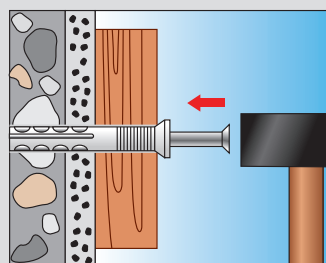
**LA MAGGIORE LUNGHEZZA DELLA ZONA DI
ESPANSIONE GARANTISCE UN'OTTIMA TENUTA.**



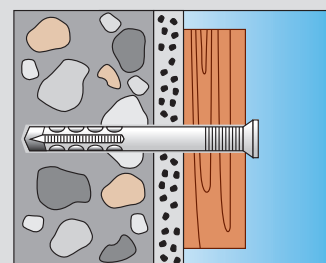
1-si fora



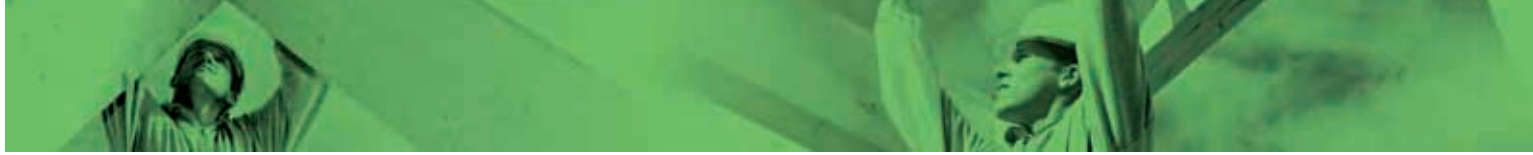
2-si inserisce



3-si batte





4-lavoro completato



TASSELLO PROLUNGATO CON VITE TSP TX

Caratteristiche: tassello prolungato in Nylon PA6 con vite truciolare TSP T40. Alta flessibilità di utilizzo con temperature variabili da -40° fino a 100°. Lunga zona di espansione particolarmente adatta per mattoni forati. Possibilità di impiego su calcestruzzo B25, pietra naturale, mattone pieno, pietra calcificata.





Descriz.	Ø foro mm	Spessore fiss. mm		
NP 10 x 80	10	10	50	301303210080
NP 10 x 100	10	30	50	301303210100
NP 10 x 115	10	45	50	301303210115
NP 10 x 135	10	65	50	301303210135
NP 10 x 160	10	90	50	301303210160
NP 10 x 200	10	130	25	301303210200
NP 10 x 240	10	170	25	301303210240

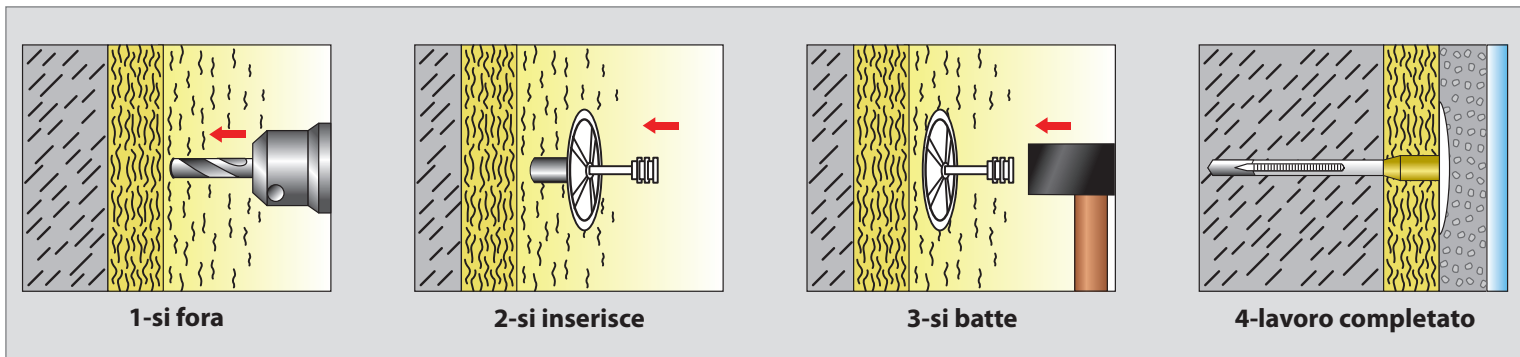
FISSAGGIO A CHIEDO PER PANNELLI ISOLANTI

Caratteristiche: tassello ad alta flessibilità di utilizzo e resistenza ai carichi, adatto per pannelli pesanti (fibra di legno, sughero).



Descriz.	Ø mm	Spessore fiss. mm		
FI 8x115	60	65	200	301605108110
FI 8x155	60	105	200	301605108150
FI 8x195	60	145	200	301605108190



**NESSUNA RIDUZIONE DEL POTERE ISOLANTE
DEI PANNELLI. INSTALLAZIONE RAPIDA E
ASSENZA DI PONTI TERMICI.**



DISCO FISSAGGIO MATERIALE ISOLANTE

Caratteristiche: disco di fissaggio per materiale isolante completo di tappo di chiusura. A fissaggio completato il tappo di chiusura in dotazione elimina qualsiasi ponte termico.



Ø disco mm	Ø vite mm		
50	6	500	301605200050
90	6-8	250	301605200090



**INDICATO PER IL
FISSAGGIO DI
PANNELLI ISOLANTI
CON VITE TRUCIOLARI
Ø 6 - 8 mm.**

VITE DISTANZIALE PER ISOLANTE

Caratteristiche: serve per fissare i listelli e il materiale isolante alla pareti. Può essere impiegata sia su pareti in legno sia su pareti in muratura mediante l'apposito tassello in nylon. Caratteristica fondamentale è la bussola di testa libera di ruotare. Questa bussola permette una rotazione della vite in modo da regolare il listello di legno e consentirne l'allineamento. Il sistema consente notevole facilità di montaggio e riduzione dei tempi di lavoro, con vantaggi economici evidenti, inoltre utilizzando le viti in modo inclinato si crea una struttura reticolare in grado di sopportare carichi elevati.



Descrizione	Ø bussola mm		
7,0x218	13,5	50	301610070218
7,0x238	13,5	50	301610070238
7,0x258	13,5	50	301610070258
7,0x278	13,5	50	301610070278
7,0x298	13,5	50	301610070298
7,0x318	13,5	50	301610070318
7,0x338	13,5	50	301610070338
7,0x358	13,5	50	301610070358
7,0x378	13,5	50	301610070378
7,0x398	13,5	50	301610070398
7,0x418	13,5	50	301610070418

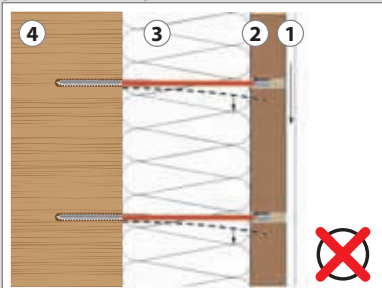
TASSELLO

Descrizione		
10,0x130	200	301610100130

INSERTO ESAGONALE

Descrizione		
10,0x80	1	301610100800

Una coppia di viti in parallelo si piega più facilmente per effetto del carico.

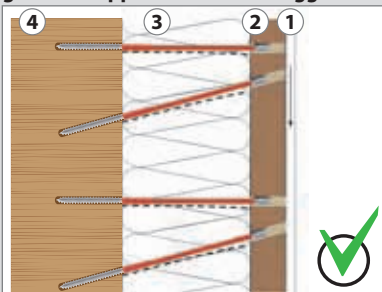


- 1 - Elemento della facciata
- 2 - Listello di legno
- 3 - Strato isolante
- 4 - Parete in legno

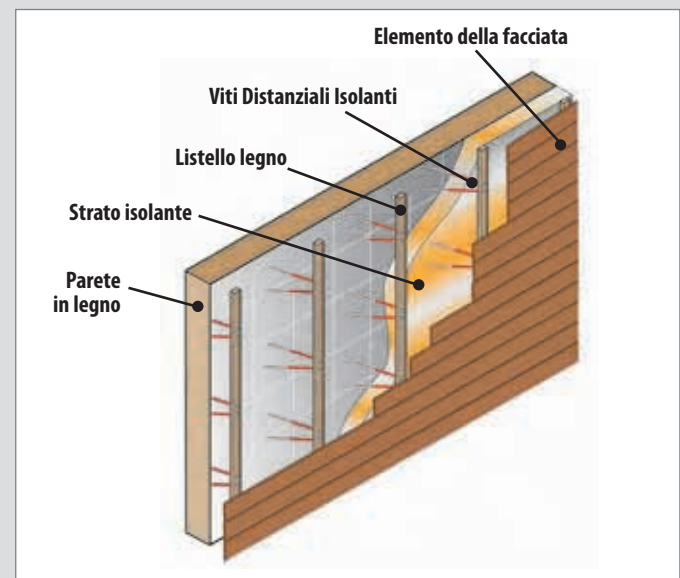
Per conferire una maggiore rigidità le Viti Distanziali Isolanti vengono montate in coppia con un'angolazione a V. In questo modo si ottiene una struttura reticolare delle connessioni vite.

Il principio della struttura reticolare consiste nel formare molteplici triangoli resistenti alla flessione. A parità di carico questi triangoli garantiscono un'inflexione molto inferiore rispetto a quella delle viti avvitate soltanto perpendicolarmente alla parete.

Una coppia di viti posizionate a V è in grado di supportare carichi maggiori.



Esempio di impiego: grazie al posizionamento a V delle coppie di Viti Distanziali Isolanti si ottiene un'ottimale stabilità e capacità di carico della struttura della facciata.



TASSELLO PASSANTE IN ACCIAIO

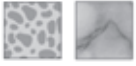
Caratteristiche: tassello medio pesante prolungato passante.





Descriz.	Ø foro mm	Spess. fiss. mm		
FPA M6 8x45	8	5	100	301202308045
FPA M6 8x60	8	15	100	301202308060
FPA M8 10x60	10	15	50	301202310060
FPA M8 10x80	10	25	50	301202310080
FPA M10 12x80	12	15	25	301202312070
FPA M10 12x100	12	35	25	301202312100

TASSELLO PESANTE IN ACCIAIO

Caratteristiche: tassello con dado e rondella premontati. Sistema di fissaggio ad alta resistenza con fascietta di espansione in Inox.



Descrizione		
FPS 8x80	100	301203708075
FPS 10x90	50	301203710090
FPS 10x120	50	301203710120
FPS 12x120	25	301203712110
FPS 12x140	25	301203712140
FPS 12x180	25	301203712180
FPS 16x150	20	301203716145



CON RONDELLA ZINCATA DIN 125.

Misure	Ø foro mm	Profondità foro mm	Profondità ancoraggio mm	Ø Foro spessore fissabile mm	Spessore Fissabile mm	Chiave fissaggio mm	Coppia Serraggio Nm	Valore Caratteristico NRk,p (estrazione)
8 x 80	8	65	50	9	10	13	15	9
10 x 90	10	80	60	12	10	17	30	9
10 x 120	10	80	60	12	40	17	30	9
12 x 120	12	95	70	14	25	19	50	29,55
12 x 140	12	95	70	14	45	19	50	29,55
12 x 180	12	95	70	14	85	19	50	29,55
16 x 150	16	115	85	18	30	24	100	39,45

NRk in kN per calcestruzzo C20/25.

Caratteristiche: tassello con dado e rondella premontati. Sistema di fissaggio ad alta resistenza con fascietta di espansione in Inox.



Descrizione		
PPSR 12x200	20	301203812203
PPSR 12x240	10	301203812243
PPSR 16x300	10	301203816293
PPSR 16x360	10	301203816360

CON RONDELLA ZINCATA DIN 9021.



Misure	Ø foro mm	Profondità foro mm	Profondità ancoraggio mm	Ø Foro spessore fissabile mm	Spessore Fissabile mm	Chiave fissaggio mm	Coppia Serraggio Nm	Valore Caratteristico NRk,p
12 x 200	12	95	70	14	105	19	50	29,55
12 x 240	12	95	70	14	145	19	50	29,55
16 x 300	16	115	85	18	180	24	100	39,45
16 x 360	16	115	85	18	240	24	100	39,45

NRk in kN per calcestruzzo C20/25.

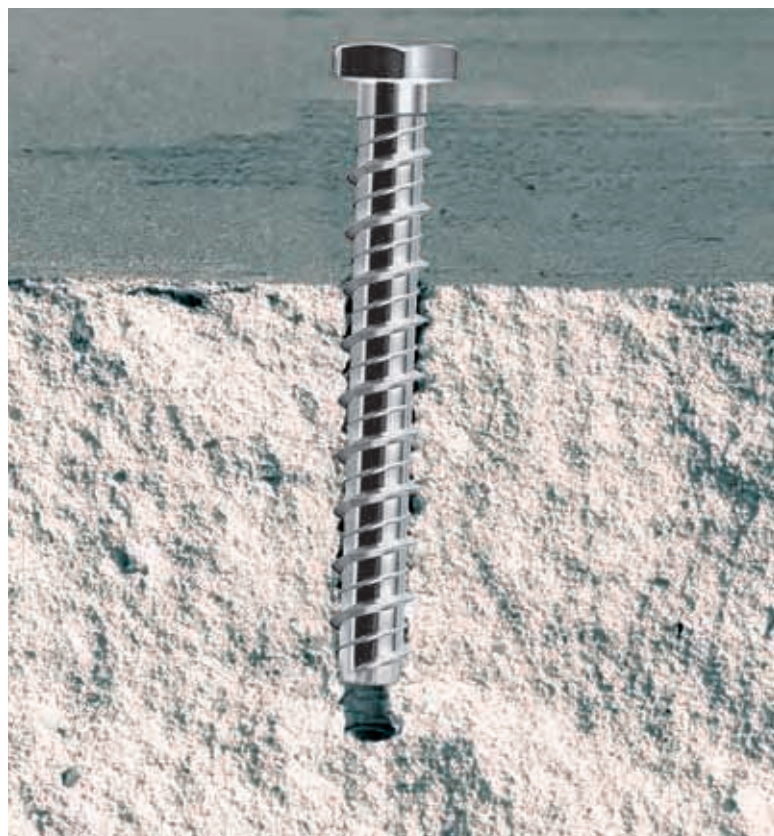
VITE TE PER CALCESTRUZZO



Caratteristiche: vite in acciaio a testa esagonale zincata. Al contrario dei sistemi tradizionali di ancoraggio, la vite può essere rimossa dalla sua sede originaria e riutilizzata senza pregiudicare l'affidabilità originaria. Può essere anche riavvitata nello stesso foro.



Descrizione	Ø foro mm	Spess. fiss. mm		
CLS TE 10x75	8	10	50	301103610075
CLS TE 10x100	8	35	50	301103610100
CLS TE 12x60	10	10	50	301103612060
CLS TE 12x75	10	30	50	301103612080
CLS TE 12x100	10	50	50	301103612100
CLS TE 12x120	10	50	25	301103612120
CLS TE 12x140	10	70	25	301103612140
CLS TE 12x160	10	90	20	301103612160
CLS TE 12x180*	10	110	50	301103612180

* al momento senza ETA



Descrizione	Ø foro mm	Spess. fiss. mm		
CLS TE 12x200	10	130	20	301103612200
CLS TE 12x240	10	170	20	301103612240
CLS TE 12x280	10	210	20	301103612280
CLS TE 12x320	10	250	20	301103612320

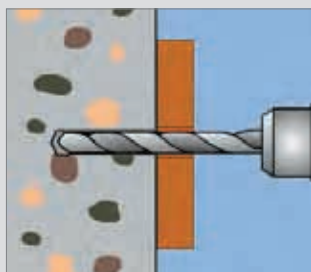


**SISTEMA DI FISSAGGIO SENZA TASSELLI
DIRETTAMENTE NEL CALCESTRUZZO CON
NOTEVOLE RIDUZIONE DEI TEMPI.**

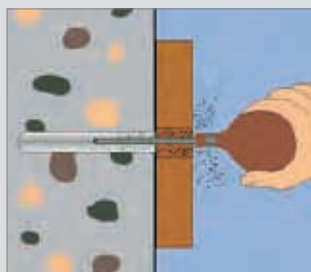
**RIDUCE DEL 50%
IL TEMPO DI APPLICAZIONE**

TRE SEMPLICI AZIONI PER ANCORAGGI VELOCI SU CALCESTRUZZO:

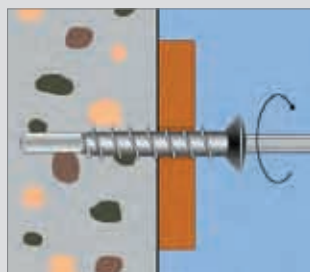
1) si fora - 2) si pulisce - 3) si avvita, FISSAGGIO ESEGUITO!



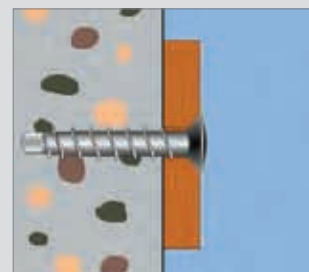
si fora



si pulisce



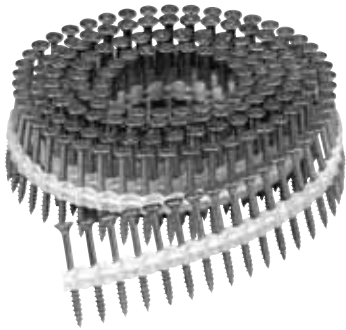
si avvita



lavoro completato



VITI COILS TSP TX

Caratteristiche: viti truciolari nastrate testa svasata piana per avvitatori automatici. Le viti con impronta Tx vengono fornite a filetto parziale.



PER AVVITATORE AUTOMATICO: TYP 3352 - TYP 3338

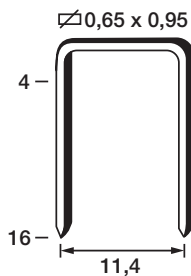


Descrizione	Inserto		
4.0 x 40	Tx 20	2004	750990140040
4.0 x 50	Tx 20	2004	750990140050
4.5 x 50	Tx 20	1250	750990145050
5.0 x 60	Tx 20	1250	750990150060
5.0 x 70	Tx 20	625	750990150070
5.0 x 80	Tx 20	625	750990150080





PUNTI METALLICI TYPE 80

Caratteristiche: punto metallico ideale per la costruzione di porte e finestre, allestimenti fieristici, isolamento in feltro, fissaggi impermeabilizzanti e barriere vapore nelle coperture.



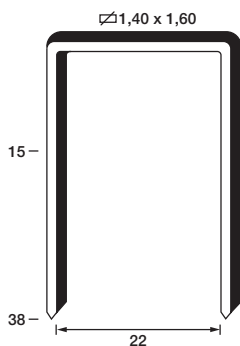
PER GRAFFATRICE S80-16



Descrizione		
80/ 4	10000	750900800004
80/ 6	10000	750900800006
80/ 8	10000	750900800008
80/10	10000	750900800010
80/12	10000	750900800012
80/14	10000	750900800014
80/16	10000	750900800016



PUNTI METALLICI TYPE WS2

Caratteristiche: punti metallici utilizzati nella costruzione di tetti (posa di tegole canadesi e fermacell).



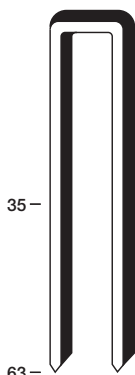
PER FISSATRICE: SB38



Descrizione		
38/15	20000	750900380015
38/18	10000	750900380018
38/20	10000	750900380020
38/25	10000	750900380025
38/30	10000	750900380030
38/35	10000	750900380035
38/38	10000	750900380038
38/20 (fermacell)	10000	750900381020
38/22 (fermacell)	10000	750900381022
38/25 (fermacell)	10000	750900381025
38/32 (fermacell)	10000	750900381032
38/38 (fermacell)	10000	750900381038



PUNTI METALLICI TYPE 55

Caratteristiche: punti metallici per il fissaggio di elementi isolanti per case in legno.



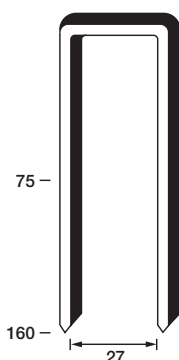
PER GRAFFATRICE: SG65



Descrizione		
35 mm	10000	750900550035
40 mm	10000	750900550040
45 mm	10000	750900550045
50 mm	10000	750900550050
55 mm	10000	750900550055
60 mm	10000	750900550060
63 mm	10000	750900550063

PUNTI METALLICI TYPE BS

Caratteristiche: punti metallici per il fissaggio di elementi di isolamento e impermeabilizzazioni case in legno, posa di pavimenti in legno duro.



NEW



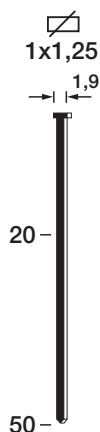
PER GRAFFATRICE: S29-160



Descrizione		
75 mm	2160	750900620075
90 mm	1920	750900620090
100 mm	1600	750900620100
110 mm	1600	750900620110
130 mm	1280	750900620130
150 mm	960	750900620150
160 mm	960	750900620160
75 mm (INOX)	1920	750900621080
100 mm (INOX)	1000	750900621100
110 mm (INOX)	1000	750900621110
120 mm (INOX)	1000	750900621120
130 mm (INOX)	1000	750900621130
150 mm (INOX)	1000	750900621150

GROPPINI SERIE BRADS 12

Caratteristiche: groppini con testa per costruzione di barche, fissaggio battiscopa, profili a parete, perlinati, finiture decorative interne.



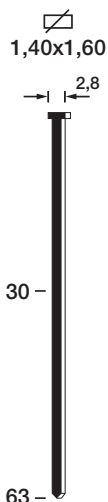
PER FISSATRICE: B18-55



Descrizione		
12/20 (GN)	7000	750900002020
12/25 (GN)	7000	750900002025
12/30 (GN)	7000	750900002030
12/35 (GN)	7000	750900002035
12/38 (GN)	7000	750900002038
12/40 (GN)	7000	750900002040
12/45 (GN)	7000	750900002045
12/50 (GN)	7000	750900002050

GROPPINI SERIE BRADS 14

Caratteristiche: groppini con testa per lavori di carpenteria in legno, fissaggio di perlinati e battiscopa, rivestimento a pannelli.



**PER FISSATRICE GROPPINI:
B16-64**



Descrizione		
14/30 (FN)	4000	750900003030
14/35 (FN)	4000	750900003035
14/38 (FN)	4000	750900003038
14/40 (FN)	4000	750900003040
14/45 (FN)	4000	750900003045
14/50 (FN)	4000	750900003050
14/55 (FN)	4000	750900003055
14/60 (FN)	4000	750900003060
14/63 (FN)	4000	750900003063



CHIODI ROOFING

Caratteristiche: chiodi nastrati per chiodatrici, inclinati 16° con legatura in metallo. Utilizzati nelle costruzioni di tetti in legno (posa di tegola canadese). Chiodo liscio.



ZINCATI

Descrizione		
31x22	7200	750970031022
31x25	7200	750970031025

PER CHIODATRICE: CNW31-45C



CHIODI COILS FERRO

Caratteristiche: chiodi nastrati per chiodatrici, inclinati 16° con legatura in metallo. Chiodo liscio o Ring.

NEW



LISCI

Descrizione		
25 x 60	7200	750910125060
28 x 70	7200	750910128070
31 x 90	4500	750910131090

RING

Descrizione		
25x50	9000	750960025050
25x65	7200	750960025065
28x70	6000	750960028070
31x90	3600	750960031090



RING ZINCATI

Descrizione		
28x65	6000	750960128065
31x80	3600	750960131080

PER CHIODATRICI:

CNW25-65P

CNW29-65C

CNW38-90C

CN565S

CN 890S

CN 80



CHIODI IN STECCA

Caratteristiche: chiodi in stecca per chiodatrici con legatura in PVC. Chiodo liscio.

NEW



Descrizione		
2,8x65	3000	750930028065
3,1x70	3000	750930031070
3,1x80	4000	750930031080
3,1x90	3000	750930031090
3,4x100	2000	750930034100
3,8x100	2000	750930038100
3,8x130	1400	750930038130
4,6x160	5000	750930046160

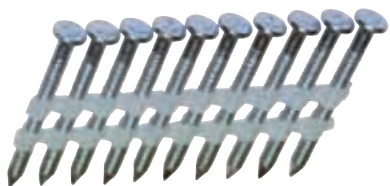
PER CHIODATRICI: SN22-130C / SN22-160C



CHIODI ANKER GALVANIZZATI

Caratteristiche: chiodi ANKER per chiodatrici con legatura in PVC.

NEW



Descrizione		
4,0x40 (Type 3522)	1000	750931040040
4,0x50 (Type 3522)	1000	750931040050
4,0x60 (Type 3522)	1000	750931040060

PER CHIODATRICE: HOLZ HER 3522



NEW



4x40 (Type CNV300J)	3000	750931044040
4x50 (Type CNV300J)	2250	750931044050
4x60 (Type CNV300J)	2250	750931044060
4x75 (Type CNV300J)	2250	750931044075

PER CHIODATRICE: CNV300J

