



Vorpa TOP SA

Ancorante in acciaio

gruppo prodotti



TOP SA
* TOP SA INOX A4
senza accessori



TOP SA BU
* TOP SA INOX A4 BU
con vite TE



TOP SA BD
* TOP SA INOX A4 BD
con barra filettata

Idoneo per

- calcestruzzo con spessori sottili
- solai in calcestruzzo precompresso con anima alveolare
- controsoffitti prefabbricati
- pietra naturale compatta

Per ancorare

- impianti di ventilazione
- impianti di illuminazione a soffitto
- strutture in acciaio
- facciate
- cancelli e inferriate



Rapporti di Prova disponibili



esposizione prodotto

Caratteristiche

- ancorante in acciaio per spessori sottili e solai alveolari costituito da un corpo in lamiera stampata a geometria antirotazione e cono espansore
- efficace geometria antirotazione del corpo con alette laterali
- la conformazione dell'ancorante consente l'uso sia in materiali cavi tipo solai alveolari sia in materiali solidi in presenza di spessori ridotti, fino a 50mm
- espansione morbida grazie ai 3 settori dell'ancorante

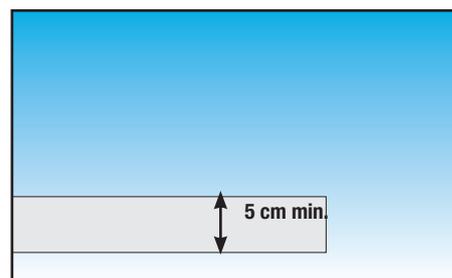
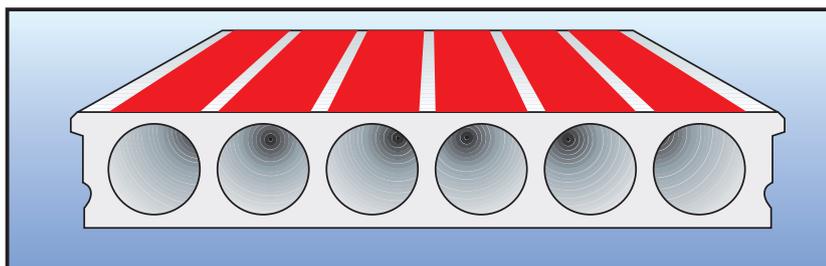
Modalità di installazione

- non passante attraverso l'oggetto da fissare

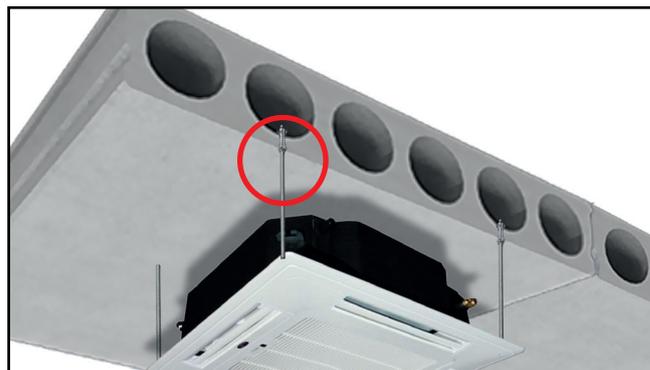
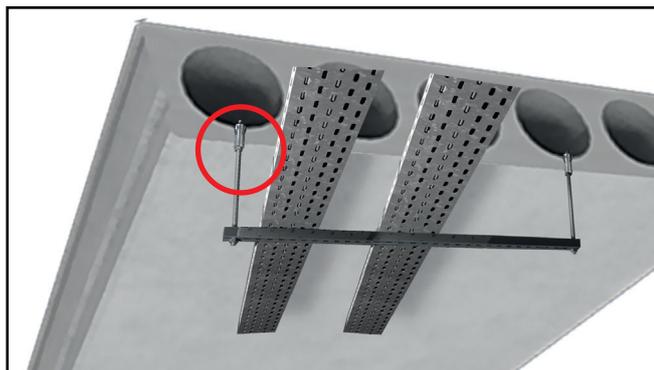
Consigli per l'utilizzo

- scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare
- controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta
- rispettare i dati di installazione
- **si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione**

area di applicazione



Esempi di applicazione

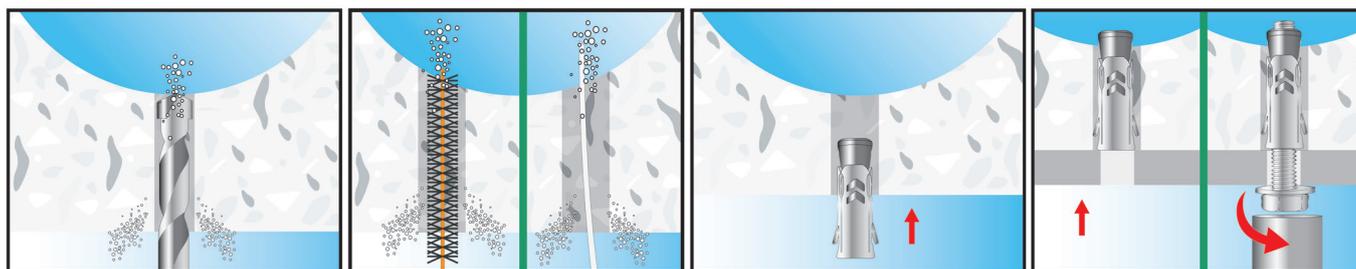


Vorpa TOP SA

Ancorante in acciaio



sequenza d'installazione



identificazione prodotto e dati tecnici



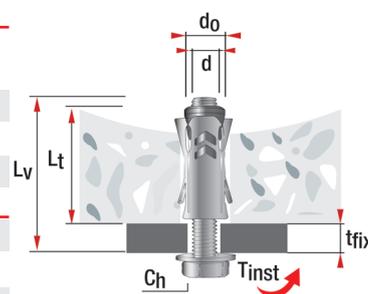
TOP SA
senza accessori



TOP SA INOX A4
senza accessori



Art. zincato	Art. inox A4	Descrizione	L _t mm	Per viti	d _o mm	h ₁ mm	Prof. min. avv. mm	T _{inst} mm
9650		TOP SA 6	38	M6	10	45	38	10
9651		TOP SA 8	43	M8	12	55	43	10
9652		TOP SA 10	52	M10	14	60	52	20
9655		TOP SA A4 6	38	M6	10	45	38	10
9656		TOP SA A4 8	43	M8	12	55	43	10
9657		TOP SA A4 10	52	M10	14	60	52	20



- L_t = Lunghezza tassello
- L_v = Lunghezza vite
- L_b = Lunghezza barra
- d_o = Diametro foro
- d = Diametro vite
- h₁ = Profondità minima foro
- t_{fix} = Spessore fissabile
- T_{inst} = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave

Calcolo lunghezza vite: $L_v = L_t + t_{fix}$



TOP SA BU
con vite TE



TOP SA INOX A4 BU
con vite TE



Art. zincato	Art. inox A4	Descrizione	L _t mm	Vite dxL _v	d _o mm	h ₁ mm	T _{fix} max	T _{inst} mm	Ch
9659		TOP SA 6 BU	38	M6x50	10	45	8	10	10
9660		TOP SA 8 BU	43	M8x60	12	55	12	10	13
9661		TOP SA 10 BU	52	M10x70	14	60	17	20	17
9665		TOP SA A4 6 BU	38	M6x50	10	45	8	10	10
9666		TOP SA A4 8 BU	43	M8x60	12	55	12	10	13
9667		TOP SA A4 10 BU	52	M10x70	14	60	17	20	17



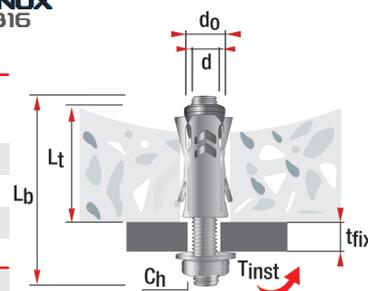
TOP SA BD
con barra filettata



TOP SA INOX A4 BD
con barra filettata



Art. zincato	Art. inox A4	Descrizione	L _t mm	Barra dxL _b	d _o mm	h ₁ mm	T _{fix} max	T _{inst} mm	Ch
9690		TOP SA 6 BD	38	M6x57	10	45	8	10	10
9691		TOP SA 8 BD	43	M8x80	12	55	12	10	13
9692		TOP SA 10 BD	52	M10x90	14	60	17	20	17
9695		TOP SA A4 6 BD	38	M6x57	10	45	8	10	10
9696		TOP SA A4 8 BD	43	M8x80	12	55	12	10	13
9697		TOP SA A4 10 BD	52	M10x90	14	60	17	20	17



Vorpa TOP SA

Ancorante in acciaio



dati tecnici

TOP SA

1 kN=100 kg

Carichi ammissibili in kN - Applicazione di un singolo ancorante con vite classe 8.8 su solaio alveolare in calcestruzzo precompresso classe $\geq B55$ ($\geq C45/55$)

Ancorante	Spessore costolatura du (mm)	Profondità di ancoraggio hef (mm)	Coppia di serraggio Tinst (Nm)	Carico ammissibile Kn	Interasse minimo (mm)	Distanza dal bordo minima (mm)
TOP SA M6	25-29	35	10	0,6	75	110
	30-39	35	10	0,8	85	110
	≥ 40	35	10	1,9	105	110
TOP SA M8	25-29	40	10	0,6	75	110
	30-39	40	10	0,8	85	110
	≥ 40	40	10	1,9	105	110
TOP SA M10	30-39	45	20	1,1	85	110
	≥ 40	45	20	2,9	105	110

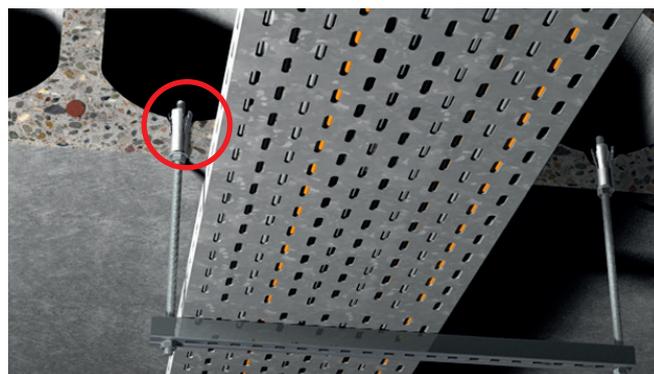
Carichi ammissibili in kN - Applicazione di un singolo ancorante con vite classe A4 su solaio alveolare in calcestruzzo precompresso classe $\geq B55$ ($\geq C45/55$)

Ancorante	Spessore costolatura du (mm)	Profondità di ancoraggio hef (mm)	Coppia di serraggio Tinst (Nm)	Carico ammissibile Kn	Interasse minimo (mm)	Distanza dal bordo minima (mm)
TOP SA A4 M6	25-29	35	10	0,54	75	110
	30-39	35	10	0,72	85	110
	≥ 40	35	10	1,70	105	110
TOP SA A4 M8	25-29	40	10	0,54	75	110
	30-39	40	10	0,72	85	110
	≥ 40	40	10	1,70	105	110
TOP SA A4 M10	30-39	45	20	0,99	85	110
	≥ 40	45	20	2,61	105	110

Carichi ammissibili in kN - Applicazione di un singolo ancorante con barra filettata A4 su solaio alveolare in calcestruzzo precompresso classe $\geq B55$ ($\geq C45/55$)

Ancorante	Spessore costolatura du (mm)	Profondità di ancoraggio hef (mm)	Coppia di serraggio Tinst (Nm)	Carico ammissibile Kn	Interasse minimo (mm)	Distanza dal bordo minima (mm)
TOP SA BD A4 M6	25-29	35	10	0,51	75	110
	30-39	35	10	0,68	85	110
	≥ 40	35	10	1,61	105	110
TOP SA BD A4 M8	25-29	40	10	0,51	75	110
	30-39	40	10	0,68	85	110
	≥ 40	40	10	1,61	105	110
TOP SA BD A4 M10	30-39	45	20	0,93	85	110
	≥ 40	45	20	2,46	105	110

Esempi di applicazione



fissaggi pesanti