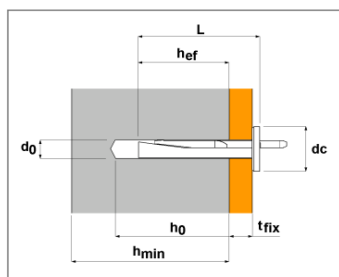




ETA n° 10/0166 (DIBt)



APPLICAZIONI

Per usi sensibili ai fini dei requisiti essenziali 1 e 4 del reg. prod. da Costruzioni (CPR 305/2011)

Idoneo per calcestruzzo teso o compresso.

Idoneo per ancoraggi progettati per la resistenza al fuoco.

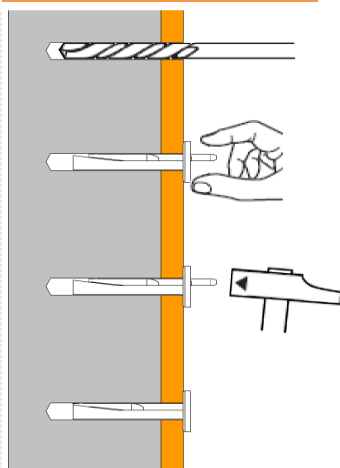
Per uso all'interno degli edifici.

Fissaggio di elementi di sospensione per controsoffitti
Guide e perimetrali
Lastre per protezione fuoco
Binari di supporto per canalizzazioni

MATERIALI COSTRUTTIVI

Corpo e cuneo d'espansione in acciaio zincato EN 10263-4

INSTALLAZIONE



Ancorante in acciaio ad espansione per percussione

Per ancoraggio rapido passante di elementi in acciaio, con funzione strutturale e non-strutturale, nel calcestruzzo teso (fessurato) o compresso (non fessurato)

Dati tecnici

Misura	Profondità ancoraggio minima (mm)	Max spessore fissabile (mm)	Spessore minimo del cls (mm)	Profondità foratura nel cls (mm)	Diametro di foratura (mm)	Diametro della testa (mm)	Lunghezza totale ancorante (mm)	Codice
	hef	tfix	hmin	h0	do	dc	L	Zincato
SDA 6-35	32	5	80	40	6	15	39	842500
SDA 6-65		35					69,5	842530

Resistenze caratteristiche e di progetto

TRAZIONE e TAGLIO in calcestruzzo da C20/25 a C50/60

Resistenza caratteristica	F_{Rk}	5,0	kN
Resistenza di progetto	F_{Rd}	3,3	kN

Resistenza al fuoco

Valutazione secondo EOTA TR 020 "Valutazione di ancoranti nel calcestruzzo rispetto alla resistenza al fuoco"

TRAZIONE e TAGLIO in calcestruzzo da C20/25 a C50/60

Tempo d'esposizione (min)

30	$F_{Rk, fi 30}^u$	0,80	kN
60	$F_{Rk, fi 60}^u$	0,70	kN
90	$F_{Rk, fi 90}^u$	0,60	kN
120	$F_{Rk, fi 120}^u$	0,40	kN

Distanze minime e caratteristiche per l'installazione

Interasse caratteristico	S_{cr}	200	mm
Distanza caratteristica dal bordo	C_{cr}	150	mm
Interasse minimo	S_{min}	130	mm
Distanza minima dal bordo	C_{min}	100	mm

Note

Scelta e progettazione del fissaggio

Spit SDA è idoneo per applicazioni critiche ai fini della sicurezza in sistemi di ancoraggio multipli, come descritti in ETAG 001 - P. 6.

In un sistema ad ancoraggio multiplo il maggior carico derivante dall'eventuale cedimento di un ancorante deve poter essere ripreso dagli ancoranti vicini,

Per la corretta progettazione del fissaggio riferirsi a ETAG 001, parte 6 o consultare il servizio tecnico Spit.

Spit SDA può essere usato in sistemi diversi dal fissaggio multiplo in usi non critici ai fini della sicurezza.

Installazione

Eeguire la foratura, in roto-percussione, con punte idonee per il calcestruzzo, del corretto diametro ed in accettabile stato d'usura.

Accertare che il calcestruzzo sia di sufficiente resistenza e non presenti vuoti o disomogeneità tali da impedire il buon funzionamento dell'ancorante. In caso d'installazione in calcestruzzo saturo d'umidità, aumentare la profondità d'ancoraggio di 30 mm.

L'ancorante è correttamente installato quando il cuneo di espansione è completamente inserito, fino a filo del collare dell'ancorante.