



TLA SM Ancorante antisismico C1- C2

APPLICAZIONE

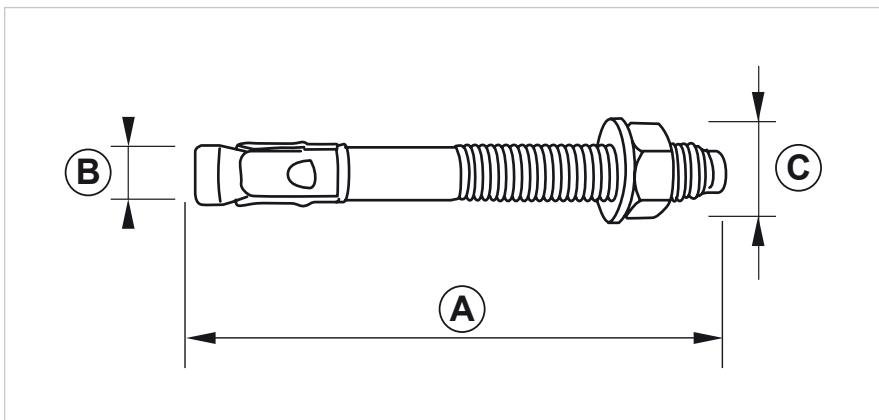
Fissaggio su calcestruzzo in zona sismica.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- > Ancorante ad elevate prestazioni con **categoria sismica C1-C2**, secondo EAD 330232-00-0601.
- > È approvato per applicazioni su **calcestruzzo e calcestruzzo fessurato**.
- > Approvato anche per **resistenza al fuoco** solo con profondità di inserimento standard secondo TR020 R30-R120.
- > Approvazione **Shock Approval** emessa dall'istituto della Swiss Federal Office di protezione civile.



EAD 330232-00-0601
Cat.C1-C2



COD	TIPO	A	B	C	Profondità di ancoraggio	Profondità min. foro	Spessore fissabile	Coppia di serraggio
130162	TLA SM 8x80	80	8	13	46/35	60/49	15/26	20
130164	TLA SM 8x95	95	8	13	46/35	60/49	30/41	20
130172	TLA SM 10x90	90	10	17	60/40	75/55	10/30	25
130174	TLA SM 10x110	110	10	17	60/40	75/55	30/50	25
130182	TLA SM 12x105	105	12	19	70/50	90/70	10/30	45
130184	TLA SM 12x125	125	12	19	70/50	90/70	30/50	45



**DATI TECNICI MATERIALI****MATERIALE**

Acciaio 8.8 EN ISO 898-1:2013 zincato e fascetta in Inox AISI 304 EN ISO 10088

CARICHI AMMISSIBILI SECONDO FM

			M8	M10	M12
Diametro nominale	d_0	mm	8	10	12
Coppia di serraggio	T_{inst}	Nm	20	25	45
Misura della chiave	SW	mm	13	17	19
Profondità di inserimento standard	h_{nom}	mm	46	60	70
Minimo spessore del calcestruzzo	h_{min}	mm	100	120	140
Profondità del foro	h_1	mm	60	75	90
Diametro del foro nell'elemento da fissare	d_f	mm	9	12	14

Prestazione dichiarata in accordo all'EAD 330232-00-0601

			M8	M10	M12
Rottura acciaio					
Trazione	$N_{Rk,s}$	kN	16	27	40
Coefficiente di sicurezza	Y_{Ms}		1,53	1,53	1,5
Taglio	$V_{Rk,s}$	kN	12,2	20,1	30
Coefficiente di sicurezza	Y_{Ms}		1,25	1,25	1,25
Momento flettente	$M_{Rk,s}$	Nm	23	47	82
Coefficiente di sicurezza	Y_{Ms}		1,25	1,25	1,25
Trazione (classe C1)	$N_{Rk,s, C1}$	kN	16	27	40
Trazione (classe C2)	$N_{Rk,s, C2}$	kN	16	27	40
Coefficiente di sicurezza	$Y_{Ms, seis}$		1,53	1,53	1,5
Taglio (classe C1)	$V_{Rk, seis, C1}$	kN	9,3	20	27
Taglio (classe C2)	$V_{Rk, seis, C2}$	kN	6,7	14	16,2
Coefficiente di sicurezza	$Y_{Ms, seis}$		1,25	1,25	1,25
Rottura per pull-out					
Resistenza caratteristica in calcestruzzo non fessurato C20/25	$N_{Rk,p,ucr}$	kN	12	16	25
Resistenza caratteristica in calcestruzzo fessurato C20/25	$N_{Rk,p,cr}$	kN	5	9	16
Resistenza caratteristica in categoria di prestazione sismica C1	$N_{Rk,seis,C1}$	kN	5	9	16
Resistenza caratteristica in categoria di prestazione sismica C2	$N_{Rk,seis,C2}$	kN	2,3	3,6	10,2
Rottura per cono di calcestruzzo e fessurazione					
Profondità di ancoraggio	h_{ef}	[mm]	46	60	70
	$S_{cr,sp}$	[mm]	138	180	210
	$C_{cr,sp}$	[mm]	69	90	105



ANCORANTI E SIGILLANTI

ANCORANTE ANTISISMICO

RESISTENZA AL FUOCO PER PROFONDITÀ DI INSERIMENTO STANDARD SU CALCESTRUZZO FESSURATO E NON FESSURATO CLASSE DA C20/25 A C50/60

				M8	M10	M12
Trazione						
	R30	$N_{Rk,s,fi}$	kN	1,4	2,2	3,2
	R60	$N_{Rk,s,fi}$	kN	1,1	1,8	2,8
	R90	$N_{Rk,s,fi}$	kN	0,8	1,4	2,4
	R120	$N_{Rk,s,fi}$	kN	0,7	1,2	2,2
Taglio						
	R30	$V_{Rk,s,fi}$	kN	1,6	2,6	3,8
	R60	$V_{Rk,s,fi}$	kN	1,5	2,5	3,6
	R90	$V_{Rk,s,fi}$	kN	1,2	2,1	3,5
	R120	$V_{Rk,s,fi}$	kN	1,0	2,0	3,4
Momento Flettente						
	R30	$M^0_{Rk,s,fi}$	Nm	1,7	3,3	5,9
	R60	$M^0_{Rk,s,fi}$	Nm	1,6	3,2	5,6
	R90	$M^0_{Rk,s,fi}$	Nm	1,2	2,7	5,4
	R120	$M^0_{Rk,s,fi}$	Nm	1,1	2,5	5,3

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 d'installazione.
- > Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.
- > In caso di errore nella realizzazione del foro: il nuovo foro deve essere realizzato ad una distanza pari almeno al doppio della profondità del foro scartato o ad una distanza minore se il foro scartato viene riempito con malta ad alta resistenza e se non agiscono carichi di taglio o di trazione obliqui.
- > Dopo l'installazione non è consentita un'ulteriore rotazione dell'ancorante.

INSTALLAZIONE

Ancorante passante attraverso l'oggetto da fissare.

CONFEZIONE

In scatole di cartone

ARTICOLI CORRELATI

- > Staffaggio antisismico
- > Staffaggio industriale G-Strut





DATA 11-2020 REV. 01

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa.
Gia S.p.A. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Gia S.p.A. – Via Sac. A. Cremona, 12 – 28069 Trecate (NO) – www.gia.it

