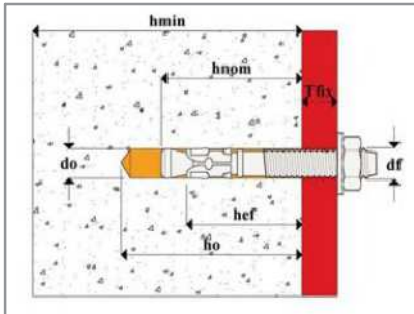


ETD Z A4



I carichi raccomandati (kN) e i valori espressi nelle tabelle sono valide per ancoranti singoli isolati senza l'influenza di distanze dai bordi ridotte, sono determinati a partire dalla resistenza caratteristica (RK) secondo il principio di sicurezza (Eurocodice 1)

$$S \cdot \gamma_s \leq R_d = \frac{R_k}{\gamma_R}$$

I carichi sono dati in relazione alla distanza C dal bordo per carichi di trazione (N_{rec}^g), carichi obliqui ($F_{45,rec}^g$), e di taglio (V_{rec}^g) in calcestruzzo fessurato con una classe minima di C20/25.

Nell'eseguire il dimensionamento degli ancoranti occorre osservare le indicazioni contenute nel Benestare Tecnico Europeo (European Technical Approval).

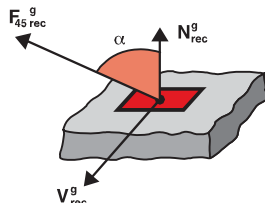
Versione inox:
ETA Opzione 1 n° ETA-09/0131

consegnati dal CSTB



Metodo di calcolo A della Guida ETAG

Senza bordi o influenza di installaggi ravvicinati



PROFONDITÀ MINIMA DI ANCORAGGIO

Tipo	Codice	Profondità di ancoraggio		Spessore max fissabile		Diametro foro su oggetto		Diametro foratura		Conf. scatola	
		Diametro lunghezza	Profondità di posa nominale	Spessore min. supporto	Profondità foratura	Coppia di serraggio					
	Dimensioni	h_{ef}	h_{nom}	$T_{fix} \max$	h_{min}	d_f	h_0	d_0	T_{inst}	pz.	
ETD Z 8x55/5	050542	M6 x 55	35	42	5	100	9	52	68	10	100
ETD Z 8x70/20-7	050543	M8 x 70	35	42	20	100	9	52	68	10	100
ETD Z 8x90/40-27	050544	M8 x 90	35	42	40	100	9	52	68	10	100
ETD Z 10x75/15	050546	M10 x 75	42	50	15	100	12	62	10	35	50
ETD Z 10x95/35-20	050547	M10 x 95	42	50	35	100	12	62	10	35	50
ETD Z 12x80/5	050551	M12 x 80	50	60	5	100	14	75	12	50	25
ETD Z 12x100/25-6	050552	M12 x 100	50	60	25	100	14	75	12	50	25
ETD Z 12x140/65-46	050553	M12 x 140	50	60	65	100	14	75	12	50	25
ETD Z 16x125/30-8	050555	M16 x 125	64	78	30	128	18	95	16	100	20
ETD Z 16x170/75-53	050556	M16 x 170	64	78	65	128	18	95	16	100	20

RESISTENZE RACCOMANDATE (kN)

Ancoraggio singolo					Calcestruzzo C20/25 non-fessurato		Calcestruzzo C20/25 fessurato	
	h_{ef}	$s \geq$	$c \geq$	$h \geq$	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}
ETD Z A4 M8	35	105	60	120	3,8	8,2	3,6	8,2
ETD Z A4 M10	42	125	65	130	4,7	11,9	4,3	11,9
ETD Z A4 M12	50	150	100	200	6,5	17,2	6,8	17,2
ETD Z A4 M16	64	192	100	200	11,5	20,4	11,8	20,4

PROFONDITÀ MASSIMA DI ANCORAGGIO

Tipo	Codice	Profondità di ancoraggio		Spessore max fissabile		Diametro foro su oggetto		Diametro foratura		Conf. scatola	
		Diametro lunghezza	Profondità di posa nominale	Spessore min. supporto	Profondità foratura	Coppia di serraggio					
	Dimensioni	h_{ef}	$T_{fix} \max$	h_{min}	d_f	h_0	d_0	T_{inst}	pz.		
ETD Z 8x55/5	050542	M6 x 55	48	55	-	100	9	52	68	10	100
ETD Z 8x70/20-7	050543	M8 x 70	48	55	7	100	9	52	68	10	100
ETD Z 8x90/40-27	050544	M8 x 90	48	55	27	100	9	52	68	10	100
ETD Z 10x75/15	050546	M10 x 75	58	66	-	100	12	62	10	35	50
ETD Z 10x95/35-20	050547	M10 x 95	58	66	20	100	12	62	10	35	50
ETD Z 12x80/5	050551	M12 x 80	70	80	-	140	14	75	12	50	25
ETD Z 12x100/25-6	050552	M12 x 100	70	80	6	140	14	75	12	50	25
ETD Z 12x140/65-46	050553	M12 x 140	70	80	46	140	14	75	12	50	25
ETD Z 16x125/30-8	050555	M16 x 125	86	100	8	172	18	95	16	100	20
ETD Z 16x170/75-53	050556	M16 x 170	86	100	53	172	18	95	16	100	20

RESISTENZE RACCOMANDATE (kN)

Ancoraggio singolo					Calcestruzzo C20/25 non-fessurato		Calcestruzzo C20/25 fessurato	
	h_{ef}	$s \geq$	$c \geq$	$h \geq$	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}
ETD Z A4 M8	48	145	72	144	8,2	8,2	7	8,2
ETD Z A4 M10	58	175	80	160	9,1	11,9	9	11,9
ETD Z A4 M12	70	210	105	210	10,2	17,2	12,8	17,2
ETD Z A4 M16	86	258	130	260	21,0	20,4	23,6	20,4

¹ C20/25 = 250 kg/cm² • 1 daN = 1 kg • 1 kN = 100 kg