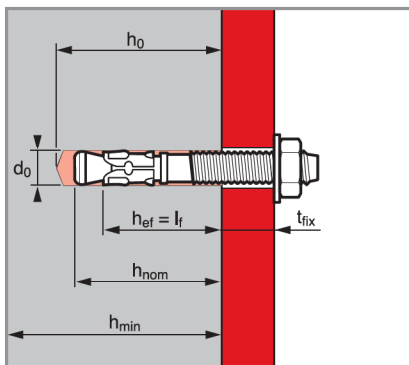


## ETD II

## PROFONDITÀ MASSIMA DI ANCORAGGIO



I carichi raccomandati (kN) e i valori espressi nelle tabelle sono ricavati dalle tavole di dimensionamento della guida tecnica Elematic, valide per ancoranti singoli isolati, e sono determinati dalla resistenza di calcolo allo stato limite ultimo e includono l'applicazione del fattore parziale di sicurezza (azione/carico)  $\gamma_F = 1,4$ .

$$S = G + Q \leq R_{rec} = \frac{R_d^*}{1,4}$$

\*calcolo secondo il Metodo A della Guida ETAG

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 **cls non-fessurato** con una classe minima di C20/25.

Nell'eseguire il dimensionamento degli ancoranti occorre fare riferimento alla casistica riportata nella guida tecnica Elematic e devono essere osservate le indicazioni contenute nel Benessere Tecnico Europeo. (European Technical Approval)

Versione zincata:  
ETA Opzione 7 n° ETA-02/0046  
Versione Inox A4:  
ETA Opzione 7 n° ETA-02/0047

consegnati dal CSTB

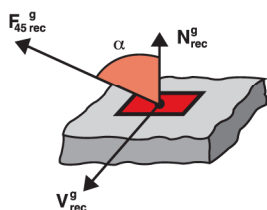


Zincato: 0679-CPD-0006  
Inox A4: 0679-CPD-0007

**CSTB**  
le futur en construction

Metodo di calcolo della Guida ETAG

Senza bordi



Descrizione	Codice	Profondità di ancoraggio		Spessore max fissabile	Diametro foro su oggetto		Diametro foratura		Lettera di verifica			
		Diametro lunghezza	Profondità di posa nominale	Spessore min. supporto	Profondità foratura	Coppia di serraggio	Conf. scatola					
<b>Versione zincata</b>			<b>hef min</b>	<b>tfix max</b>	<b>df</b>	<b>do</b>						
	<b>Dimensioni</b>	<b>hnom</b>	<b>hmin</b>	<b>ho</b>	<b>Tinst</b>							
ETD II 8x70/20-7	050517	M8 x 70	48	55	7	100	9	65	8	15	C	100
ETD II 8x90/40-27	050518	M8 x 90			27						E	100
ETD II 8x130/80-67	050519	M8 x 130			67						H	50
ETD II 10x75/15-5	050522	M10 x 75	52	60	5	104	12	72	10	30	C	50
ETD II 10x95/35-25	050523	M10 x 95			25						E	50
ETD II 10x140/80-70	050524	M10 x 140			70						I	25
ETD II 12x100/25-8	050526	M12 x 100	68	78	8	136	14	93	12	40	E	25
ETD II 12x140/65-80	050527	M12 x 140			48						I	25
ETD II 12x180/105-88	050528	M12 x 180			88						L	25
ETD II 12x220/145-128	050529	M12 x 220			128						O	20
ETD II 16x125/30-8	050532	M16 x 125	86	100	8	172	18	117	16	100	G	20
ETD II 16x170/75-53	050533	M16 x 170			53						K	20
ETD II 20x160/50-25	050535	M20 x 160	100	115	25	200	22	136	20	160	J	10
ETD II 20x215/105-80	050536	M20 x 215			80						N	10
<b>Versione inox A4</b>												
ETD II 8x70/20-7	050543	M8 x 55	48	55	7	100	9	65	8	15	C	100
ETD II 8x90/40-27	050544	M8 x 90			27						E	100
ETD II 10x75/15-5	050546	M10 x 75	52	60	5	104	12	72	10	30	C	50
ETD II 10x95/35-25	050547	M10 x 95			25						E	50
ETD II 12x100/25-8	050552	M12 x 100	68	78	8	136	14	93	12	40	E	25
ETD II 12x140/65-48	050553	M12 x 140			48						I	25
ETD II 16x125/30-8	050555	M16 x 125	86	100	8	172	18	117	16	100	G	20
ETD II 16x170/75-53	050556	M16 x 170										20

## RESISTENZE RACCOMANDATE (kN)

## PROFONDITÀ MASSIMA DI ANCORAGGIO

Ancoraggio singolo	Calcestruzzo C20/25 non-fessurato					
	$h \geq$	$hef$	$c \geq$	$N_{rec}^g$	$F_{45 rec}^g$	$V_{rec}^g$
ETD II M8	150	48	140	3,0	2,5	2,7
ETD II M10	150	52	350	4,0	4,5	7,5
ETD II M12	200	68	450	6,6	7,6	13,0
ETD II M16	250	86	350	13,2	11,9	13,5
ETD II M8 A4	150	48	140	4,0	2,5	2,3
ETD II M10 A4	150	52	350	4,0	4,4	6,8
ETD II M12 A4	200	68	450	6,6	7,2	11,0
ETD II M16 A4	250	86	350	9,9	8,7	9,6