

ANCORANTE AD ESPANSIONE W-FAZ/S

Carichi massimi e condizioni di posa:																								
Ø filetto		M8		M10		M12		M16		M20		M24		M27										
profondità di ancoraggio standard	h_{ef}		46	35 ¹	60	40	70	50	85	65	100	115	125											
profondità di ancoraggio ridotta	$h_{ef,red}$																							
Zona tesa calcestruzzo fessurato C20/25	trazione [kN]	N _{Rk}	5,0	5,0	9,0	7,5	16,0	12,2	25,0	18,0	34,4	42,5	48,1											
		N _{Rd}	3,3	3,3	6,0	5,0	10,7	8,1	16,7	12,0	23,0	28,3	32,1											
		N _{Ramm}	2,4	2,4	4,3	3,6	7,6	5,8	11,9	8,6	16,4	20,2	22,9											
	taglio [kN]	V _{Rk}	12,2	12,2	20,1	20,1	30,0	29,2	55,0	43,3	69,0	114,0	134,8											
		V _{Rd}	9,8	9,8	16,1	13,9	24,0	19,5	43,2	28,9	51,9	79,3	89,8											
		V _{Ramm}	7,0	7,0	11,5	10,0	17,1	13,9	30,8	20,6	37,1	56,6	64,2											
Zona compressa calcestruzzo non fessurato C20/25	trazione [kN]	N _{Rk}	12,0	7,5	16,0	9,0	25,0	17,4	35,0	25,8	49,2	60,7	68,8											
		N _{Rd}	8,0	5,0	10,7	6,0	16,7	11,6	23,3	17,2	32,8	40,4	45,8											
		N _{Ramm}	5,7	3,6	7,6	4,3	11,9	8,3	16,7	12,3	23,4	28,9	32,7											
	taglio [kN]	V _{Rk}	12,2	12,2	20,1	20,1	30,0	30,0	55,0	55,0	69,0	114,0	169,4											
		V _{Rd}	9,8	9,8	16,1	16,1	24,0	24,0	44,0	41,2	51,9	91,2	128,3											
		V _{Ramm}	7,0	7,0	11,5	11,5	17,1	17,1	31,4	29,5	37,1	65,1	91,7											
interasse critico tra ancoranti	$s_{cr,N}$ [mm]		138	105	180	120	210	150	255	195	300	345	375											
distanza critica dai bordi	$c_{cr,N}$ [mm]		69	52,5	90	60	105	75	127,5	97,5	150	172,5	187,5											
spessore standard del supporto	$h_{std} \geq$ [mm]		100	–	120	–	140	–	170	–	200	230	250											
interasse minimo tra ancoranti con spessore standard del supporto	$s_{min} \geq$ [mm]		40	40	–	–	45	45	–	–	60	60	–	–	95	90	100	100	125	125				
calcestruzzo fessurato	calcestruzzo non fessurato	con $c \geq$ [mm]	70	80	–	–	70	70	–	–	100	120	–	–	100	120	–	–	150	180	180	180	300	300
distanza minima dai bordi con spessore standard del supporto	c_{min} [mm]		40	50	–	–	45	50	–	–	60	75	–	–	60	80	–	–	95	130	100	100	180	180
calcestruzzo fessurato	calcestruzzo non fessurato	con $s \geq$ [mm]	80	100	–	–	90	100	–	–	140	150	–	–	180	150	–	–	200	240	220	220	540	540
Ø foro	d_o [mm]		8		10		12		16		20		24		28									
profondità del foro	$h_1 \geq$ [mm]		60	49	75	55	90	70	110	90	125	145	160											
Ø foro nell'elemento da fissare	$d_f \leq$ [mm]		9		12		14		18		22		26		30									
coppia di serraggio	T_{inst} [Nm]		20		25		45		90		160		200		300									

(1 kN \approx 100 kg)

¹ Non ammesso per fissaggio singolo, ma per fissaggi staticamente indeterminati

Note: i valori di resistenza sopra descritti sono determinati in base a certificato ETA-99/0011 del 02/10/2018 per calcestruzzo di classe C20/25, in condizioni di assenza di influenze da bordi o da altri ancoranti, con installazione del prodotto secondo ETA. Per situazione di installazione diverse, consultare i certificati e il software di dimensionamento. Valore ammissibile calcolato con coefficiente parziale di sicurezza convenzionale del valore di 1,4.

