

SISTEMA AD INIEZIONE W-VIZ

Dati tecnici

Misura	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M12	M12
e profondità di ancoraggio h_{ef}/mm	40	50	60	75	70	80	95	100	110	125
trazione kN in zona tesa (calcestruzzo fessurato)										
con temp. continuativa +50°C e max. temporanea +80°	4,3	6,1	8,0	11,1	10,0	12,3	15,9	17,1	19,8	24,0
con temp. continuativa +72°C e max. temporanea +120°	2,4	3,6	5,7	5,7	7,6	9,5	9,5	14,3	14,3	14,3
trazione kN in zona compressa (calcestruzzo non fessurato)										
con temp. continuativa +50°C e max. temporanea +80°	4,3	8,5	11,2	11,9	14,1	17,2	19,1	24,0	23,8	23,8
con temp. continuativa +72°C e max. temporanea +120°	2,9	4,3	7,6	7,6	7,6	11,9	11,9	14,3	14,3	14,3
taglio kN in zona tesa e zona compressa	8,0	8,0	12,0	12,0	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
distanza critica tra ancoranti $s_{cr,N}/mm$	120	150	180	225	210	240	285	300	330	375
distanza minima tra ancoranti in zona tesa s_{min}/mm	40	40	40	40	55	40	40	50	50	50
distanza minima tra ancoranti in zona compressa s_{min}/mm	40	40	50	50	55	55	55	55	55	55
distanza critica dai bordi $c_{cr,N}/mm$	60	75	90	112,5	105	120	142,5	150	165	187,5
distanza minima dai bordi in zona tesa c_{min}/mm	40	40	40	40	55	50	50	50	50	50
distanza minima dai bordi in zona compressa c_{min}/mm	40	40	50	50	55	55	55	55	55	55
spessore supporto minimo h_{min}/mm	80	80	100	110	110	110	130	130	140	160
coppia di serraggio Nm	10	10	15	15	25	25	25	30	30	30
consumo teorico con una cartuccia no. fori. ca.	92	75	52	43	45	36	34	34	33	33

Misura	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24
e profondità di ancoraggio h_{ef}/mm	90	105	125	145	115	170	190	200	225
trazione kN in zona tesa (calcestruzzo fessurato)									
con temp. continuativa +50°C e max. temporanea +80°	14,6	18,4	24,0	29,9	21,1	38,0	44,9	48,5	57,9
con temp. continuativa +72°C e max. temporanea +120°	2,4	3,6	5,7	5,7	7,6	9,5	9,5	14,3	14,3
trazione kN in zona compressa (calcestruzzo non fessurato)									
con temp. continuativa +50°C e max. temporanea +80°	20,5	25,8	33,5	35,7	29,6	53,2	62,9	67,9	81,0
con temp. continuativa +72°C e max. temporanea +120°	11,9	16,7	23,8	23,8	19,1	35,7	35,7	45,2	45,2
taglio kN in zona tesa (calcestruzzo fessurato)	29,3	36,0	36,0	36,0	35,7	76,0	85,1	97,0	101,7
taglio kN in zona compressa (cls. non fessurato)	36,0	36,0	36,0	36,0	35,7	85,1	85,1	101,7	101,7
distanza critica tra ancoranti $s_{cr,N}/mm$	270	315	375	435	345	510	570	600	675
distanza minima tra ancoranti in zona tesa s_{min}/mm	50	50	60	60	80	80	80	80	80
distanza minima tra ancoranti in zona compressa s_{min}/mm	50	60	60	60	80	80	80	105	105
distanza critica dai bordi $c_{cr,N}/mm$	135	157,5	187,5	217,5	172,5	255	285	300	337,5
distanza minima dai bordi in zona tesa c_{min}/mm	50	50	60	60	80	80	80	80	80
distanza minima dai bordi in zona compressa c_{min}/mm	50	60	60	60	80	80	80	105	105
spessore supporto minimo h_{min}/mm	130	150	170	190	160	230	250	270	300
coppia di serraggio Nm	50	50	50	50	80	80	80	120	120
consumo teorico con una cartuccia no. fori. ca.	28	25	22	19	14	10	10	8	7

(1kN \approx 100kg)

Nota: I valori di resistenza sopra descritti si riferiscono a carichi statici di ancoranti senza influenza di bordi e di altri ancoranti. Per situazioni d'installazione diverse, consultare il BTE e il software di dimensionamento.

