

SCHEMA TECNICA 5120-01

CARICHI AMMISSIBILI PER UN SINGOLO TASSELLO IN APPLICAZIONI RIDONDANTI NON STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO C20/25²⁾

				calcestruzzo fessurato				calcestruzzo non fessurato			
$\emptyset \times L$	profondità di posa ridotta	Profondità di posa standard [mm]	Spessore min. materiale base [mm]	N_{cons}	V_{cons}	$S_{min}^{1)}$	$C_{min}^{1)}$	N_{cons}	V_{cons}	$S_{min}^{1)}$	$C_{min}^{1)}$
6 x 35	27	-	80	60	240	35	35	60	240	35	35
6 x 55	-	44	100	360	330	40	40	360	330	40	40

¹⁾ E' possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico consigliato.

²⁾ Per calcestruzzi di classe superiore (fino a C50/60) è possibile incrementare i carichi consigliati.

CARICHI AMMISSIBILI PER UN SINGOLO TASSELLO¹⁾ IN SOLAI ALVEOLARI IN CLS PRECOMPRESSO C30/37²⁾

Spessore della cartella	d_b	[mm]	≥ 25	≥ 30	≥ 35
Profondità di ancoraggio	h_{nom}	[mm]	35	35	35
Coppia di serraggio	T_{inst}	[Nm]	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Carico ammissibile ³⁾	F_{cons}	[Kg]	40	80	120
Interasse minimo	$s_1, s_2^{4)}$	[mm]	100	100	100
Distanza minima dal bordo	$c_1, c_2^{4)}$	[mm]	100	100	100

¹⁾ Nel calcolo dei carichi ammissibili sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiale, come indicato nel benestare, ed il coefficiente parziale di sicurezza per le azioni $\gamma_c=1,4$.

²⁾ Per calcestruzzi con classe di resistenza da C30/37 a C50/60.

³⁾ Valido per le azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

⁴⁾ Valori minimi degli interassi e delle distanze dal bordo. Per ulteriori misure consultare il benestare.