

ANCORANTE CHIMICO INVERNALE WIT-NORDIC

Campo d'impiego 2: ancoraggi di barre filettate in muratura

Carichi massimi ammissibili e condizioni di posa in muratura piena con barre filettate 5.8 o inox cl. 70:						
tipo mattone	barre filettate	trazione [kN]	taglio [kN]	distanza critica tra ancoranti [mm]	distanza min. tra ancoranti [mm]	distanza min. dal bordo [mm]
in mattone pieno da 240 x 115 x 55 mm con resistenza 28 N/mm ² (Mz-DF)	M8	1,57	1,57	240	120	120
	M10	1,71	1,57	270	120	135
	M12	2,0	1,57	300	120	150
	M16	2,0	2,57	300	120	150
in mattone pieno da 240 x 115 x 55 mm con resistenza 10 N/mm ² (Mz-DF)	M8	1,0	1,0	240	120	120
	M10	1,0	1,0	270	120	135
	M12	1,14	1,0	300	120	150
	M16	1,14	1,57	300	120	150
in calcestruzzo cellulare da 499 x 240 x 249 mm con resistenza 6 N/mm ² (AAC6)	M8	0,89	2,14	240	100	120
	M10	1,07	3,57	270	120	135
	M12	1,43	3,57	300	120	150
	M16	1,96	3,57	300	120	150

Parametri validi per tutte le murature piene:						
Barre filettate			M8	M10	M12	M16
diámetro del foro	do [mm]		10	12	14	18
profondità foro = profondità ancoraggio	ho=hef [mm]		80	90	100	100
spessore minimo supporto	hmin [mm]		110	120	130	130
coppia di serraggio	[Nm]		vedasi ETA	vedasi ETA	vedasi ETA	vedasi ETA

Carichi massimi ammissibili e condizioni di posa in muratura forata con barre filettate 5.8 o inox cl. 70:								
tipo mattone	barre filettate	bussola a rete SH	trazione [kN]	taglio [kN]	distanza critica tra ancoranti [mm]		distanza min. tra ancoranti [mm]	distanza min. dai bordi [mm]
					in direzione orizzontale	in direzione verticale		
in mattone forato da 497 x 240 x 238 mm con resistenza 14 N/mm ² (HLz-16DF)	M8	12 x 80	1,14	1,14	500	240	100	100
		16 x 130	1,57	1,86				
	M10	16 x 85	1,14	1,86				
		16 x 130	1,57	1,86				
	M12	20 x 85	1,14	2,0				
		20 x 130	1,57	2,57				
	M16	20 x 85	1,14	2,0				
		20 x 200	1,57	2,57				
in mattone forato da 497 x 240 x 235 mm con resistenza 8 N/mm ² (HLz-16DF)	M8	12 x 80	0,86	0,86	500	240	100	100
		16 x 130	1,29	1,57				
	M10	16 x 85	0,86	1,57				
		16 x 130	1,29	1,57				
	M12	20 x 85	0,86	1,71				
		20 x 130	1,29	2,0				
	M16	20 x 85	0,86	1,71				
		20 x 200	1,29	2,0				

Parametri validi per tutte le murature forate:										
Barre filettate abbinate a bussola a rete SH			M8		M10		M12		M16	
			12x80	16x130	16x85	16x130	20x85	20x130	20x85	20x200
diámetro del foro	do [mm]		12	16	16	16	20	20	20	20
profondità foro	ho [mm]		85	135	90	135	90	135	90	205
profondità foro = profondità ancoraggio	hef [mm]		80	130	85	130	85	130	85	200
spessore minimo supporto	hmin [mm]		115	175	115	175	115	175	115	240
coppia di serraggio	[Nm]		2	2	2	2	2	2	2	2

(1 kN ≅ 100 kg)

Nota: i valori di resistenza sopra descritti si riferiscono a carichi statici di viti senza influenza dai bordi o da altri ancoranti (rispetto delle distanze critico) e con temperature 50°C/80°C. Per ulteriori approfondimenti e situazioni di installazioni diverse consultare i certificati.

