



Ancorante universale e prolungato a espansione a doppio effetto, con vite premontata, per calcestruzzo e muratura piena e forata



Resistenze Ultime ($N_{Ru,m}$, $V_{Ru,m}$) in kN

TRAZIONE

Materiale	Misura	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
Calcestruzzo (20/25)					
$N_{Ru,m}$		6,50	5,00	7,80	11,00
Mattone pieno					
$N_{Ru,m}$	\		5,80	7,40	10,40
Elementi in calcestruzzo forati non intonacati (tipo Parpaing B40)					
$N_{Ru,m}$	\		1,40	2,20	4,20
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo Porotherm Biomur R37)					
$N_{Ru,m}$	\		1,40	1,20	1,20
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo Poroton)					
$N_{Ru,m}$		1,90	2,10	2,30	3,10
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo DoppioUNI)					
$N_{Ru,m}$		2,30	2,60	2,80	3,10
Calcestruzzo cellulare¹					
$N_{Ru,m}$	\		1,30	1,90	2,60

TAGLIO

Materiale	Misura	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
Calcestruzzo (20/25)					
$V_{Ru,m}$		8,10	5,00	12,50	27,00
Mattone pieno					
$V_{Ru,m}$	\		5,80	11,20	24,30
Elementi in calcestruzzo forati non intonacati (tipo Parpaing B40)					
$V_{Ru,m}$	\		1,40	3,40	4,80
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo Porotherm Biomur R37)					
$V_{Ru,m}$	\		1,40	3,50	5,10
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo Poroton)					
$V_{Ru,m}$		2,40	3,00	3,50	5,10

Resistenze di progetto (N_{Rd} , V_{Rd}) e Raccomandate (N_{rec} , V_{rec}) per ancorante singolo senza effetti di bordo o di gruppo

TRAZIONE

Materiale	Misura	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
Calcestruzzo (20/25)					
N_{Rd}		1,80	1,40 ²	2,23	3,14
N_{rec}		1,30	1,00 ²	1,56	2,20
Mattone pieno					
N_{Rd}	\		1,60 ²	2,11	2,97
N_{rec}	\		1,15 ²	1,48	2,08
Elementi in calcestruzzo forati non intonacati (tipo Parpaing B40)					
N_{Rd}	\		0,40 ²	0,63	1,20
N_{rec}	\		0,28 ²	0,44	0,84
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo Porotherm Biomur R37)					
N_{Rd}	\		0,40 ²	0,30	0,30
N_{rec}	\		0,28 ²	0,24	0,24
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo Poroton)					
N_{Rd}		0,53	0,59	0,64	0,87
N_{rec}		0,38	0,42	0,46	0,62
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo DoppioUNI)					
N_{Rd}		0,64	0,73	0,78	0,87
N_{rec}		0,46	0,52	0,56	0,62
Calcestruzzo cellulare¹					
N_{Rd}	\		0,35	0,54	0,74
N_{rec}	\		0,25	0,38	0,52

TAGLIO

Materiale	Misura	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
Calcestruzzo (20/25)					
V_{Rd}			1,40 ²	3,57	7,71
V_{rec}		1,62	1,00 ²	2,50	5,40
Mattone pieno					
V_{Rd}	\		1,60	3,20	6,94
V_{rec}	\		1,15	2,24	4,86
Elementi in calcestruzzo forati non intonacati (tipo Parpaing B40)					
V_{Rd}	\		0,40	0,97	1,37
V_{rec}	\		0,28	0,70	0,96
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo Porotherm Biomur R37)					
V_{Rd}	\		0,40	1,00	1,54
V_{rec}	\		0,28	0,70	1,02
Mattoni d'argilla forati non intonacati (tipo Poroton)					
V_{Rd}	\	\	\	\	\
V_{rec}		0,48	0,60	0,70	1,02

¹ Raccomandata coppia di serraggio circa 50% del valore

² Valori definiti applicando gli appositi coefficienti ai valori caratteristici dichiarati nell'ETA 17/0440 per ELEMATIC T88 Ø10 nelle versioni T88/VTE, T88/V TORX, T88/V

Test di tenuta su materiale Tufo

Descrizione	$N_{Ru,m}$	N_{Rk}	N_{Rd}	N_{rec}
T88/V 8x80	1,23	0,80	0,32	0,23
T88/V 10x100	1,51	0,55	0,22	0,15
T88/V 10x160	1,37	0,88	0,35	0,25

Test effettuati in laboratorio su ancorante singolo senza effetti di gruppo e di bordo, non compresi nell'ETA 17/0440.