

J Ucf]X]YghfUn]cbYXY`Yj]h]dUggc`a Yrf]Vt`bY`UghUZZJHF5 !K ≠ α !DI

Per determinare la forza di estrazione consigliata delle viti a passo metrico dalla staffa di fissaggio Dosteba TRA-WIK®-PU (densità schiuma PU: 550 kg/m³), sono stati esaminati i seguenti 2 tipi di montaggio delle viti:

1. Preforo nella staffa in PU e inserimento della vite a passo metrico senza pre-maschiatura
2. Preforo nella staffa in PU e annegamento della vite a passo metrico con il tassello chimico Fischer FIS-V 360.

Sulla base delle prove di estrazione effettuate, le forze di estrazione consigliate per i carichi statici sono determinate come segue:

Montaggio tipo 1	Diam. Vite	Profondità h_{nom} [mm]	Ø preforo [mm]	Carico a trazione consigliato $N_{cons.}$ [kN] ¹⁾
Inserire la vite nel preforo senza pre-maschiatura	M6	40	5.0	1.84
	M8	40	6.8	2.55
	M10	40	8.5	3.06
	M12	40	10.2	3.93

¹⁾ In caso di svitamento e riavvitamento di una vite inserita, i carichi di trazione indicati sono da ridurre.

Montaggio tipo 2	Diam. Vite	Profondità h_{nom} [mm]	Ø preforo [mm]	Carico a trazione consigliato $N_{cons.}$ [kN]
Inserire la vite annegandola nel Fischer FIS V 360	M6	40	8.0	0.62
	M8	40	10.0	1.01
	M10	40	12.0	1.29
	M12	40	14.0	1.05
	M12	80	14.0	2.30

I risultati dettagliati dei test sono documentati nel rapporto di prova Dosteba "43.4-1 Estrarre viti metriche in PU RD 550".

Bachenbülach, 8. Februar 2019

Dr. H. Maag
Dipl. Bauing. ETH

Metrische Schrauben in PU 550.docx

H. Maag.