

SCHEMA TECNICA

BARRE FILETTATE _____ DY

DIN 975



Codice articolo	Descrizione	Codice a barre	DIN
DY250706	BARRA FILETTATA OTTONE MT.1 M4	4035300217076	DIN 975
DY250707	BARRA FILETTATA OTTONE MT.1 M5	4035300217083	DIN 975
DY250708	BARRA FILETTATA OTTONE MT.1 M6	4035300217090	DIN 975
DY250709	BARRA FILETTATA OTTONE MT.1 M8	4035300217106	DIN 975
DY250711	BARRA FILETTATA OTTONE MT.1 M10	4035300217113	DIN 975

MATERIALE

Ottone

CARATTERISTICHE

Barre filettate con filetto a passo metrico, fornite in lunghezza da un metro

USO E IM USO E IMPIEGHI

Ancoraggi strutturali su calcestruzzo e mattoni pieni.

MATERIALI DI SUPPORTO

Supporti: calcestruzzo, mattoni pieni, mattoni forati.

APPLICAZIONI

Fissaggio di elementi strutturali a strutture in calcestruzzo mediante ancoranti chimici (resine epossidiche, resine estere vinilico).

DATI GEOMETRICI

Diametro	d _{fil} [mm]	M4	M5	M6	M8	M10
Passo filetto	p [mm]	0,7	0,8	1,0	1,25	1,5
Area	A [mm ²]	13	20	28	50	79
Area resistente	A _{res} [mm ²]	8,8	14,2	20,1	36,6	58

DATI INSTALLAZIONE

Per il diametro d_0 e la profondità h_0 del foro da praticare nel supporto in calcestruzzo consultare la Scheda Tecnica dell'ancorante chimico utilizzato.

Per gli interessi di posa e le distanze dai bordi fare riferimento alla Scheda Tecnica dell'ancorante chimico utilizzato.

	Ottone
Classe vite	Ottone
Classe dado	Ottone

INDICAZIONI PROGETTUALI

Il calcolo statico di un collegamento realizzato con barre filettate e ancorante chimico deve essere eseguito utilizzando le vigenti normative per il calcolo strutturale: NTC 2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni", le indicazioni riportate nella normativa europea per il calcolo delle strutture in calcestruzzo: UNI EN 1992: 2015 "Progettazione delle strutture di calcestruzzo. Parte 1-1: Regole comuni e regole per gli edifici" e le indicazioni riportate nel Benestare Tecnico Europeo relativo all'ancorante chimico che verrà utilizzato. La verifica deve essere estesa anche agli elementi strutturali collegati alla struttura di supporto in calcestruzzo; per queste verifiche bisogna fare riferimento, oltre che alle NTC 2008, alle specifiche normative: per gli elementi in legno la UNI EN 1995: 2009 "Progettazione delle strutture di legno. Parte 1-1: Regole comuni e regole per gli edifici", per gli elementi in acciaio la UNI EN 1993: 2014 "Progettazione delle strutture di acciaio. Parte 1-1: Regole comuni e regole per gli edifici", nonché le eventuali normative o regole progettuali specifiche per il particolare caso di progetto. Per la progettazione di collegamenti che debbano offrire una capacità prestazionale in situazioni di incendio fare riferimento alle NTC 2008 per la valutazione delle azioni agenti sul collegamento, e alla UNI EN 1992: 2005 "Progettazione delle strutture di calcestruzzo. Parte 1-2: Progettazione strutturale contro l'incendio" per le indicazioni di calcolo e le prescrizioni progettuali. Il codice identificativo da inserire negli elaborati grafici di progetto è: "BARRA FILETTATA $d_{fil} \times h_{ef}$ con resina TIPO forare $d_0 \times h_0$ ", dove si è indicato con:

- d_{fil} il diametro nominale della barra filettata (ad esempio M12)
- h_{ef} la profondità efficace di infissione
- TIPO la formulazione (ad esempio: epossidica, vinilestere, ecc.) e/o il nome commerciale (ad esempio: EPOXYFIX, EVO 2.0) dell'ancorante chimico prescelto
- d_0 il diametro del foro nel materiale di supporto
- h_0 la profondità di esecuzione del foro.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione:

- Forare il materiale di supporto con trapano, o carotatrice, o percussore
- Pulire il foro da impurità mediante apposita pompetta (4x), scovolino (4x), pompetta (4x)
- Se la posa viene fatta su materiale di supporto di tipo forato, inserire apposita gabbietta per il contenimento della resina
- Iniettare l'ancorante chimico mediante apposita pistola
- Inserire la barra filettata
- Posizionare l'oggetto da fissare, che deve essere forato
- Serrare con avvitatore, o chiave, il dado di serraggio

Rev. 12/2017

NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc.
- Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.