

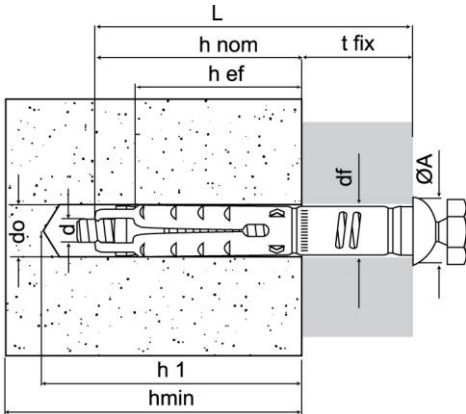
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

FM-MP3 evo SAFER

Sistema anti intrusione
Anti-intrusion system

Rev: 01
Pag. 1/2

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



tfix	=	spessore max fissabile / fixture thickness
do	=	diametro foro / hole diameter
h1	=	profondità minima foro / minimum hole depth
hnom	=	profondità minima di posa / nominal embedment depth
hef	=	profondità minima di ancoraggio / minimum depth of anchorage
df	=	diametro di passaggio sul pezzo / hole diameter of fixing element
hmin	=	spessore minimo supporto / minimum support thickness
d	=	diametro vite / screw diameter
ØA	=	diametro calotta / cap diameter
L	=	lunghezza ancorante / anchor length

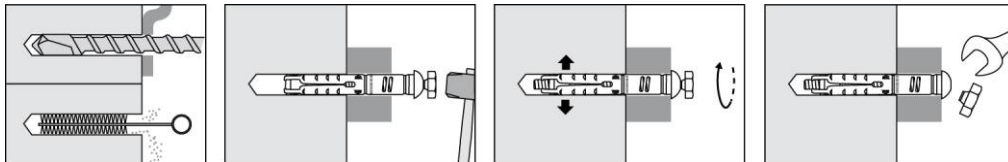
tipo - type d x L	tfix [mm]	do [mm]	h1 [mm]	hnom [mm]	hef [mm]	df [mm]	hmin [mm]	chiave wrench	ØA	Cod.
M8x50	5	12	70	50	43	13	100	17	17	73313b12050
M8x75	30	12	70	50	43	13	100	17	17	73313b12075

SUPPORTI - BASE MATERIALS

● idoneo / suitable applications ◐ parzialmente indicato / partially suitable applications

- calcestruzzo / concrete
- mattone pieno / solid brick
- ◐ mattone semipieno / honeycomb brick
- ◐ blocco forato Poroton / light weight honeycomb brick
- ◐ blocco forato cemento / hollow dense aggregate block
- ◐ blocco forato Leca / hollow light aggregate block
- pietra compatta / solid stone

INSTALLAZIONE - INSTALLATION



CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo Type	Materiale - Material	Rivestimento - Coating
Ancorante Anchor	acciaio al carbonio carbon steel	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042/
Boccola Cone	acciaio steel	
Dado anti intrusione Tamper proof Nut	acciaio steel	

Tipo ancorante Anchor diameter			M8
Sezione resistente Stressed cross-section	A_s	[mm ²]	36,6
Momento flettente ammissibile Recommended Bending moment	M_{cons}	[Nm]	10

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

FM-MP3 evo SAFER

Sistema anti intrusione
Anti-intrusion system

Rev: 01
Pag. 2/2

CARICHI AMMISSIBILI (consigliati) - RECOMMENDED LOADS ⁽¹⁾

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse in **calcestruzzo C20/25** non fessurato.
Single anchor with large anchor spacing and edge distances in non-cracked **concrete C20/25**

Tipo ancorante Anchor diameter			M8
Profondità di ancoraggio Depth of anchorage	h_{ef}	[mm]	43
Trazione Tensile	N_{cons}	[kN]	4,0
Distanza dal Bordo Edge distance	$C_{cr,N}$	[mm]	65
Interasse Spacing	$S_{cr,N}$	[mm]	130
Taglio ⁽²⁾ $C \geq 10xh_{ef}$ Shear ⁽²⁾ $C \geq 10xh_{ef}$	V_{cons}	[kN]	3,8

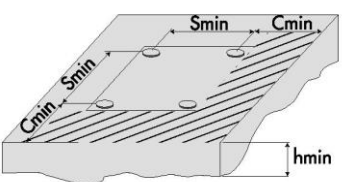
1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 4$ (taglio $\gamma = 3$). Per la progettazione ed il dimensionamento dell'ancoraggio consultare la "GUIDA AL FISSAGGIO".
The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 4$ (shear $\gamma = 3$). The designing and calculation of the anchor should be carried out in accordance with the "FRIULSIDER FIXING GUIDE".

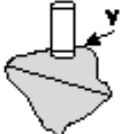
The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 4$ (shear $\gamma = 3$). The designing and calculation of the anchor should be carried out in accordance with the "FRIULSIDER FIXING GUIDE".

⁽²⁾ Valori V_{cons} con distanze dai bordi $C \geq 10xh_{ef}$
 V_{cons} value with distance from the edge $C \geq 10xh_{ef}$

Dati di installazione e di posa limite - Minimum installation distances

	Tipo ancorante Anchor diameter		M8	
	Distanza minima dal bordo Minimum distance from edge	C_{min}	[mm]	45
	Interasse minimo fra ancoranti Minimum distance between anchors	S_{min}	[mm]	45

Esempio di carico di taglio diretto verso il bordo del calcestruzzo C20/25 alla distanza C_{min} secondo ETAG001 allegato C Example (according to annex C of the ETAG 001) of shear load across the C20/25 concrete edge at a distance of C_{min}

	Tipo ancorante Anchor diameter		M8
	Taglio $C = C_{min}$ Shear $C = C_{min}$	V_{cons}	[kN]

1kN = 100 kgf

In assenza di marcatura CE, i carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulside nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi.

In the absence of CE markings, the recommended loads derive from tests carried out in the Friulside laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.