

POLYGREEN



Sistem de ancorare chimic poliester fără stiren

CE Opțiunea 7

- CE opțiunea 7
- Uz certificat pentru beton nefisurat, zidărie plină și perforată
(categorie de utilizare b, c, w/w)
- Conform cerințelor LEED®, IEQ Credit 4.1
- Clasa A+ de emisie de compuși organici volatili (VOC) în medii locuite
- Fără stiren - inodor



POLYGREEN



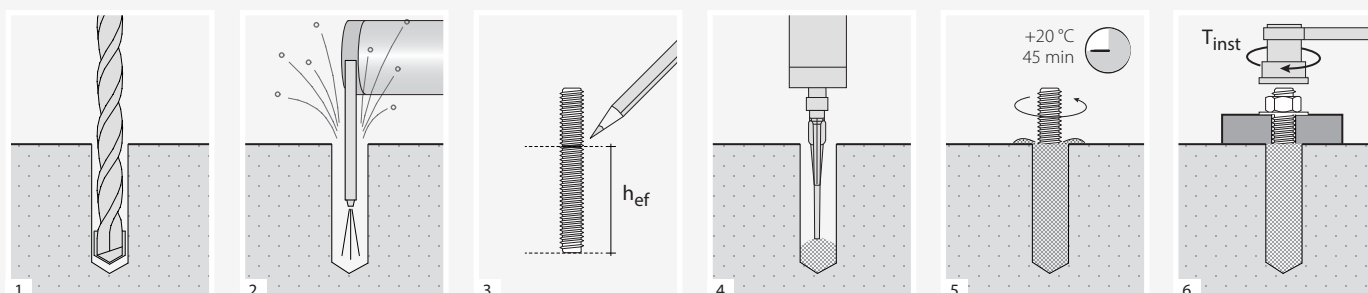
cod	format [ml]	buc./amb.
FE400060	410	1

Termen de expirare de la data de producție: 18 luni

PRODUSE SUPLIMENTARE - ACCESORII

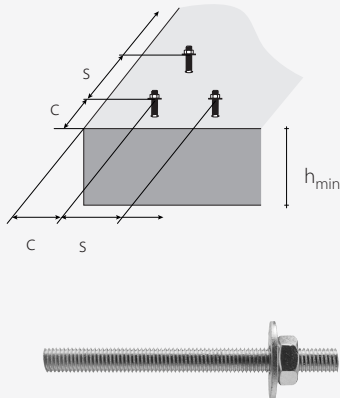
cod	descriere	format [ml]	buc./amb.
MAM400	pistol pentru cartușuri	410	1
STING	ajutaj	-	12
PONY	pompiță de suflare	-	1

MONTAJ



INSTALARE

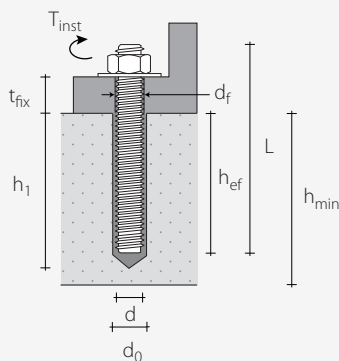
CARACTERISTICI GEOMETRICE DE POZARE - BARE FILETATE (TIP INA SAU MGS)



d	[mm]	M8	M10	M12	M16	M20	M24
d ₀	[mm]	10	12	14	18	24	28
h _{ef}	[mm]	80	90	110	125	170	210
d _f	[mm]	9	12	14	18	22	26
T _{inst}	[Nm]	10	20	40	60	120	150

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Interaxă minimă	s_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Distanță minimă de la margine	c_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Grosime minimă a suportului din beton	h_{min}	[mm]	110	120	140	160	215	260

În cazul interaxelor și al distanțelor mai mici decât cele critice, se vor reduce valorile de rezistență în funcție de parametrii de instalare.



d = diametru sistem de ancorare
 d_0 = diametru gaură în suportul din beton
 h_{ef} = adâncime efectivă de ancorare
 d_f = diametru maxim gaură în elementul de fixat

T_{inst} = cuplu de strângere
 L = lungime sistem de ancorare
 t_{fix} = grosime maximă fixabilă
 h_1 = adâncime minimă gaură

DURATE ȘI TEMPERATURI DE POZARE

temperatura suportului	durată de prelucrare	așteptare aplicare sarcină
- 5 ÷ 0 °C	90 min	6 h
0 ÷ 5 °C	45 min	3 h
5 ÷ 10 °C	25 min	2 h
10 ÷ 20 °C	15 min	80 min
20 ÷ 30 °C	6 min	45 min
30 ÷ 35 °C	4 min	25 min
+ 35 °C	2 min	20 min

Temperatură de stocare cartuș + 5 ÷ + 25 °C

VALORI STATICE CARACTERISTICE

Valabile pentru o singură bară filetată (tip INA sau MGS) în absența interaxelor și distanțelor de la margine și pentru beton clasa C20/25.

BETON NEFISURAT ⁽¹⁾

TRACȚIUNE ⁽²⁾

bară	$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mp}
M8	16,0	1,8
M10	34,7	
M12	35,0	
M16	50,0	
M20	75,0	
M24	95,0	

FORFECARE ⁽³⁾

bară	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Ms}
M8	9,0	1,25
M10	15,0	
M12	21,0	
M16	39,0	
M20	61,0	
M24	88,0	

factor de creștere pentru $N_{Rk,p}$

ψ_c	C30/37	1,08
	C40/50	1,15
	C50/60	1,19

VALORI STATICE ADMISIBILE

BETON NEFISURAT

TRACȚIUNE

bară	N_{rec} [kN]
M8	6,3
M10	13,8
M12	13,9
M16	19,8
M20	29,8
M24	37,7

FORFECARE

bară	V_{rec} [kN]
M8	5,1
M10	8,6
M12	12,0
M16	22,3
M20	34,9
M24	50,3

PRINCIPII GENERALE

- Valorile caracteristice sunt calculate în conformitate cu ETA, conform metodei de proiectare din TR029.
- Valorile de proiectare pot fi obținute din valorile caracteristice, precum urmează:

$$R_d = \frac{R_k}{\gamma_m}$$

- Coefficienții γ_m sunt indicați în tabel și sunt conformi cu certificatul produsului.
- Valorile recomandate (admisibile) sunt calculate pornind de la valorile caracteristice, aplicând coeficienții parțiali de siguranță γ_m pentru materiale, în conformitate cu ETA și aplicând un alt coeficient parțial pentru acțiunile egale cu $\gamma_f = 1,4$.
- Pentru calculul sistemelor de ancorare cu interaxe reduse, aproape de margine sau pentru fixarea pe beton cu o clasă de rezistență mai mare sau cu o grosime redusă, consultați documentul ETA.

NOTĂ

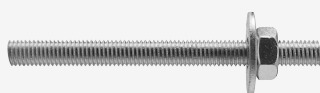
- ⁽¹⁾ Pentru calculul sistemelor de ancorare pe zidărie, consultați documentul ETA de referință.
- ⁽²⁾ Modalitate de eșuare prin extragere și rupere a conului de beton (pull-out and concrete cone failure).
- ⁽³⁾ Modalitate de eșuare a materialului oțel.

INA

Bară filetată clasă oțel 5.8 pentru sisteme de ancorare chimice

- Dotată cu piuliță (ISO4032) și șaibă (ISO7089)
- Oțel 5.8 cu zincare galvanică

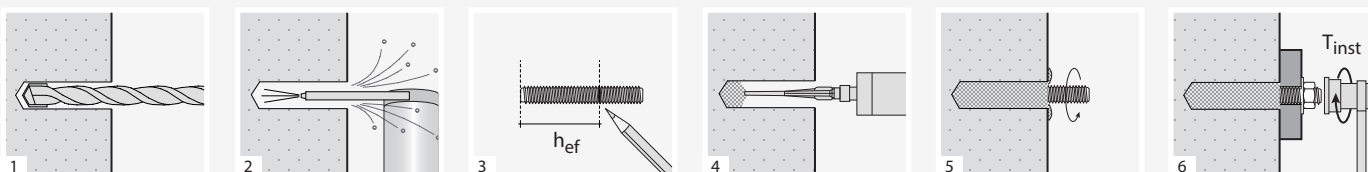
INA



cod	d [mm]	L _t [mm]	d ₀ [mm]	d _f [mm]	buc./amb.
FE210100	M8	110	10	≤ 9	10
FE210105	M10	110	12	≤ 12	10
FE210110		130	12	≤ 13	10
FE210115	M12	130	14	≤ 14	10
FE210119		180	14	≤ 15	10
FE210116	M16	160	18	≤ 18	10
FE210118		190	18	≤ 18	10
FE210121		230	18	≤ 18	10
FE210117	M20	240	24	≤ 22	10
FE210122	M24	270	28	≤ 26	10
FE210123	M27	400	32	≤ 30	10

d₀ = diametru gaură în suport / d_f = diametru gaură în elementul de fixat

MONTAJ



IHP - IHM

Adaptoare pentru materiale perforate

IHP - PLASĂ DIN PLASTIC



cod	d ₀ [mm]	L [mm]	bară [mm]	d ₀ [mm]	buc./amb.
FE210120	16	85	M10 (M8)	16	10
FE210125	16	130	M10 (M8)	16	10
FE210130	20	85	M12 / M16	20	10

IHM - PLASĂ METALICĂ



cod	d ₀ [mm]	L [mm]	bară [mm]	d ₀ [mm]	buc./amb.
FE210230	12	1000	M8	12	10
FE210235	16	1000	M8 / M10	16	10
FE210240	22	1000	M12 / M16	22	5

MONTAJ

