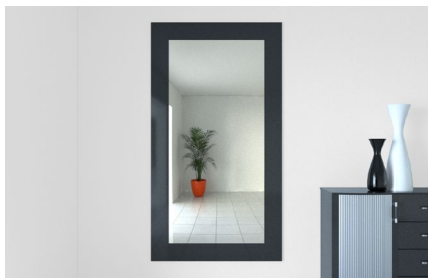
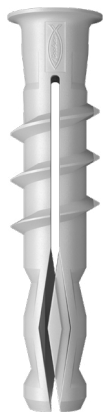
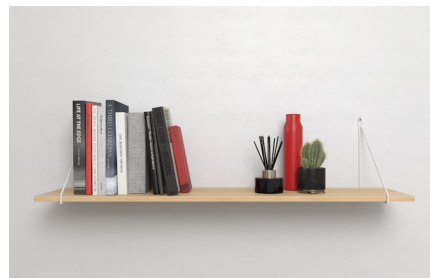


Speciální nylonová kotva určená do plynosilikátu



Zrcadla



Police

- Police
- Zrcadla
- Obrazy
- Osvětlení
- Držáky plochých TV
- Nástěnné skřínky
- Listovní schránky
- Garnýže
- Opory pro popínavé rostliny
- Reklamní tabule
- Kabelové a potrubní objímky
- Okapové svody

- Hmoždinku do plynosilikátu FFA lze kombinovat jak s vruty do dřeva, tak se šrouby s metrickým závitem, takže jde o skutečně všestranný výrobek.
- Robustní závit na vnějším plášti kotvy vyřízne do podkladu drážku a vytvoří spolehlivý tvarový zámek. V zadní části se navíc hmoždinka po došroubování vrutu /

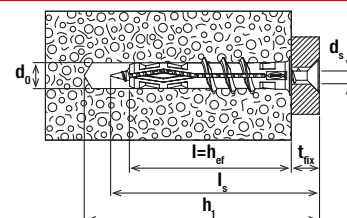
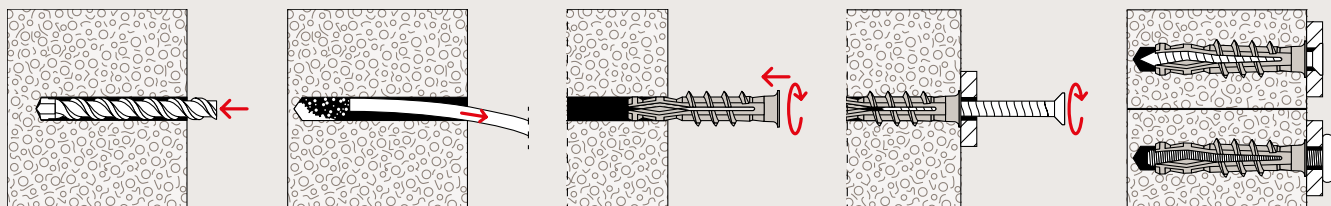
- K montáži fischer FFA není zapotřebí žádných speciálních přípravků, protože má standardní utahovací drážky TX (FFA 8 a FFA 10) nebo IMBUS (FFA 14).

★★★★★
Nylon
Quality

- Plynosilikátové tvárnice a panely
- Sádrové bloky bez dutin

- fischer FFA je vhodná pro předřazenou montáž
- Při montáži si masivní závit na vnějším plášti hmoždinky vyřízne do plynosilikátu drážku a zakotví se tvarovým zámkem.
- Při zašroubování vrutu / šroubu se hmoždinka v zadní části roztáhne do stran a zvýší tím nosnost a spolehlivost upevnění.
- Délka vrutu = tloušťka upevňovaného předmětu + délka hmoždinky + průměr vrutu / šroubu.
- FFA lze kombinovat s vruty do dřeva i se šrouby s metrickým závitem.
- Otvor pro kotvu se vrtá rotačním vrtáním bez přiklepu.

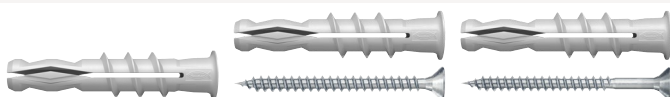
Montáž FFA



6

Technické údaje

Hmoždinka do plynosilikátu FFA



FFA	FFA 8 S	FFA 10 S									
Typ	Obj. č.	Průměr vrtání d_0 [mm]	Min. hloubka vrtání h_1 [mm]	Délka hmoždinky = min. kotevní hloubka $l = h_{ef}$ [mm]	Utahovací drážka	Průměr vrtu do dřeva d_s [mm]	Průměr metrického šroubu M	Rozměr přiloženého vrtu $d_s \times l_s$ [mm]	Utahovací drážka vrtu	Max. tloušťka upevňovaného předmětu t_{fix} [mm]	Balení [ks]
FFA 8	578981	8	60	50	TX40	4.0 – 6.0	M4 - M5	–	–	–	30
FFA 8 S	578988	8	60	50	TX40	–	–	5.0 x 60	TX20	5	15
FFA 10	578982	10	80	62	TX40	5.0 – 7.0	M6	–	–	–	30
FFA 10 S	578989	10	80	62	TX40	–	–	6.0 x 80	TX30	10	15
FFA 14	578983	14	90	70	SW 8	7.0 – 10.0	M8	–	–	–	20

Zatížení

Hmoždinka do plynosilikátu FFA

Doporučená zatížení¹⁾ jedné hmoždinky v plynosilikátu a v sádrových blocích.
Hodnoty nosností platí při použití vrtů a metrických šroubů uvedeného průměru.

Typ		FFA 8		FFA 10		FFA 14		
Průměr vrtu / šroubu		[mm]	6.0	M5	6.0	M6	10.0	M8
Min. vzdálenost k okraji	c_{min}	[mm]	100	100	150	150	200	200
Max. garantovaná únosnost v příslušném kotevním podkladu $emp^{2)}$								
Plynosilikát	AAC 2 ≥ 2.5 N/mm ²	[kN]	0.24	0.19	0.26	0.23	0.44	0.37
Plynosilikát	AAC 4 ≥ 5.0 N/mm ²	[kN]	0.51	0.35	0.56	0.56	0.90	0.67
Plynosilikát	AAC 6 ≥ 7.5 N/mm ²	[kN]	0.71	0.55	0.88	0.87	1.52	0.74
Sádrové bloky bez otvorů	ρ ≥ 0.85 kg/dm ³	[kN]	0.54	0.41	0.61	0.72	0.98	0.63

¹⁾ Při stanovení hodnot garantovaných nosností jsou zohledněny nezbytné bezpečnostní součinitele. Hodnoty platí při montáži a provozním zatížení za sucha a při teplotním zatížení do 24 °C (do 40 °C krátkodobě).

²⁾ Hodnoty únosností platí pro zatížení tahem, smykem nebo šikmým tahem pod jakýmkoli úhlem.