

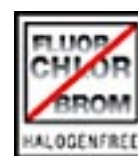
Pevné nylonové hmoždinky se snadnou montáží se čtyřnásobným rozepřením



STAVEBNÍ MATERIÁLY

- Beton
- Svisle děrované cihly
- Dutinové panely z lehčeného betonu
- Dutinové podlahové desky z cihel a betonu
- Děrované vápenopiskové cihly
- Plné vápenopiskové cihly
- Přírodní kámen s celistvou strukturou
- Pórobeton
- Sádkartonové desky
- Plné tvárnice z lehčeného betonu
- Plná cihla

SCHVÁLENÍ



VÝHODY

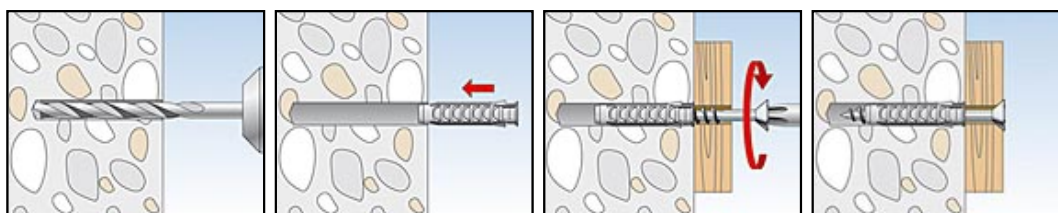
- Čtyřnásobné rozepření zajišťuje optimální přenos zatížení do stavebního materiálu a zajišťuje vysokou pevnost zakotvení v plných a dutých stavebních materiálech.
- Krček hmoždinky, na který není vyvíjen rozpěrný tlak, zabraňuje, aby rozpěrné síly při šroubování šroubu působily na povrch stavebního materiálu. To zabraňuje poškození obkládaček a omítky.
- Límeček hmoždinky zabraňuje zapadnutí hmoždinky do otvoru a usnadňuje montáž.
- Díky větší hloubce kotvení hmoždinek SX 6x50, 8x65 a 10x80 jsou hmoždinky obzvláště vhodné k montáži do dutých stavebních materiálů, pórobetonu a k překlenutí omítky.

APLIKACE

- Osvětlení
- Skříně
- Pohybová čidla
- Soklové lišty
- Lehké nástěnné poličky
- Zrcadlové skříně
- Dopisní schránky
- Televizní konzoly
- Mřížky pro popínavé rostliny
- Okenice
- Vybavení koupelen a toalet

PRINCIP FUNKCE

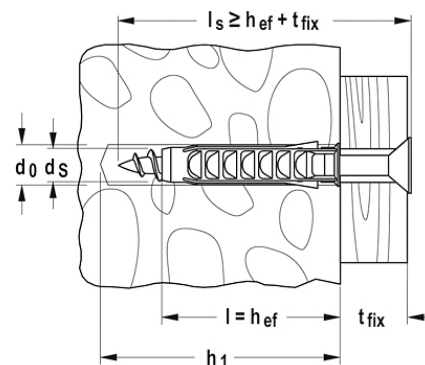
- Hmoždinka SX je vhodná pro průvléčnou nebo předsazenou montáž.
- Při zašroubovávání šroubu se hmoždinka SX rozepře ve čtyřech směrech a tím dojde k jejímu zakotvení ve stavebním materiálu.
- Výpočet požadované délky šroubu: Délka hmoždinky + tloušťka kotveného dílu + 1x průměr šroubu.
- Vhodná pro šrouby fischer ASL do dřeva, dřevotřísek a distanční šrouby, viz strana.



TECHNICKÉ INFORMACE



Rozpěrná hmoždinka SX



Název výrobku	Kat.č.	Průměr vrtaného otvoru d_0 [mm]	min. hloubka vrtaného otvoru h_1 [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Balení [Kusy]
SX 4 x 20	070004	4	25	20	200
SX 5 x 25	070005	5	35	25	100
SX 6 x 30	070006	6	40	30	100
SX 6 x 30 S/10	070021	6	45	30	50
SX 6 x 50	024827	6	60	50	100
SX 6 x 50 R	078185	6	60	50	100
SX 8 x 40	070008	8	50	40	100
SX 8 x 40 S/20	070022	8	65	40	50
SX 8 x 65	024828	8	75	65	50
SX 10 x 50	070010	10	70	50	50
SX 10 x 80	024829	10	95	80	25
SX 12 x 60	070012	12	80	60	25
SX 14 x 70	070014	14	90	70	20
SX 16 x 80	070016	16	100	80	10

ZATÍŽENÍ

Rozpěrná hmoždinka SX

Nejvyšší garantovaná zatížení¹⁾ jednotlivé hmoždinky

Uvedené hodnoty zatížení platí při použití vrutu předepsaného průměru.

Typ		SX 4x20	SX 5 x25	SX 6x30 SX 6x50	SX 8x40 SX 8x65	SX 10x50	SX 10x80	SX 12x60	SX 14x70	SX 16x80
Průměr šroubu	Ø [mm]	3	4	5	6	8	8	10	12	12
Min. vzdálenost od okraje v betonu	c _{min} [mm]	-	-	35	40	50	50	65	100	120
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F_{rec}²⁾										
Beton	≥C20/25 [kN]	0,16	0,30	0,65	0,70	1,20	1,20	1,70	2,00	2,60
Plná cihla	≥Mz 12 [kN]	0,11	0,25	0,30	0,60	0,65	1,20	0,70	0,80	0,90
Plná vápenopísková cihla	≥KS 12 [kN]	0,17	0,30	0,50	0,60	1,20	1,20	1,70	2,00	2,60
Pórobeton	≥PB2, PP2 (G2) [kN]	0,03	0,03	0,03	0,04	0,09	0,20	0,14	0,30	0,40
Pórobeton	≥PB4, PP4 (G4) [kN]	0,07	0,09	0,09	0,14	0,30	0,60	0,45	0,50	0,60
Svisle děrované cihly	≥Hlz 12 (ρ ≥ 1,0 kg/dm ³) [kN]	0,13	0,07	0,07	0,17	0,17	0,50	0,26	0,40	0,60
Děrovaná vápenopísková cihla	≥KSL 12 [kN]	0,15	0,17	0,30	0,35	0,30	0,80	0,35	0,30	0,40
Omítnutá zeď	[kN]	-	-	-	0,26	0,37	-	1,00	1,00	-

¹⁾ Součinitel bezpečnosti 7.

²⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.