

Suchá výstavba

Aplikační rádce



Suchá výstavba

Pro širokou škálu aplikací uvnitř budov nabízí EJOT inovativní a osvědčené speciální výrobky, které se používají například ke spojování sádrokartonářských konstrukcí, upevňování sádrokartonových desek a k upevňování prvků do sádrokartonu, zdiva a betonu.

Výběr výrobků a vlastnosti

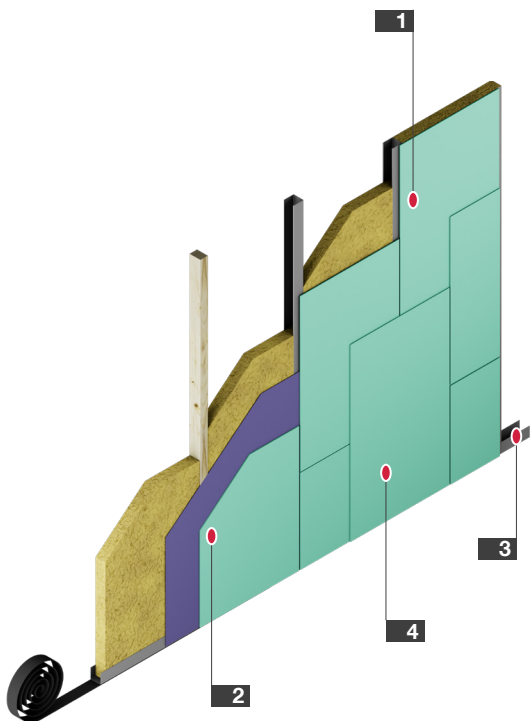
- > Šrouby do sádrokartonu pro mechanické upevnění sádrokartonu na dřevo nebo kov
- > Šroub pro spojování kovových C profilů při výstavbě rámových konstrukcí pro sádrokartony
- > Víceúčelová hmoždinka GRIPPER pro upevnění lehkých prvků do sádrokartonu, zdiva a betonu
- > Stropní hřeb pro vícenásobné upevnění nenosných systémů v betonu





Aplikační rádce EJOT®

Zde naleznete správný upevňovací prvek pro Váš projekt.

Použití

- > Upevnění dílů na sádkarton, zdivo a beton
- > Jednoduchá vnitřní výstavba apod.



Č.	Použití	Výrobek	Strana
1	 <p>Sádrokartonové desky na kovové konstrukce</p>	Samovrtné šrouby s dvouchodým závitem	8
2	 <p>Sádrokartonové desky na dřevěné konstrukce a sádrovláknité a cementovláknité desky na dřevěné konstrukce</p>	Samovrtné šrouby s Hi-Lo závitem	10
3	 <p>Kov na kov</p>	Šroub pro spojování profilů	9
4	 <p>Desky, stěny z dutinových zdících prvků a stěny z plných materiálů atd.</p>	Univerzální hmoždinka GRIPPER	12

Často kladené dotazy

Dotazy a odpovědi na téma
sádrokartonářské šrouby

Sádrokartonářské šrouby jsou vhodné pro upevnění sádrokartonových desek na kovové rámové konstrukce, jako jsou C-profil, nebo na dřevěné rámové konstrukce. Liší se v závislosti na použití tvarem hlavy, závitu a hrotu. Všechny šrouby pro použití v suché výstavbě mají křížovou utahovací drážku a fosfátovaný nebo pozinkovaný povrch.

Sádrokartonářské šrouby jsou k dispozici v různých velikostech, volně i v pásu pro výrazně rychlejší montáž. Pásky jsou kompatibilní s mnoha standardními modely šroubováků.

Proč jsou sádrokartonářské šrouby černě fosfátované?

Pro upevnění materiálu obsahujících sádku v suché výstavbě (např. sádrokartonových desek) se používají fosfátované šrouby. Ty chemicky nereagují se sádkou. Šrouby neošetřené nebo pozinkované mohou korodovat a způsobovat znečištění vzduchu.

V případě koroze zinku by se nejednalo pouze o znečištění, ale i vyboulení, protože koroze zinku způsobuje zvětšení objemu.

Co je Hi-Lo závit a na co se používá?

Chod závitu Hi má větší průměr a chod závitu Lo má menší průměr.

Závit Hi-Lo je vhodný pro upevnění v různých podkladních materiálech. Například pro dřevěné konstrukce, lehké profily a kovové sloupkové rámy. Menší průměr závitu Lo zvyšuje únosnost v tenkých profilech.



Jaká hlava pro jaké použití?

Pro upevnění sádrokartonových desek se používá speciální tvar zápusťné hlavy ve tvaru roztrubu žesťového hudebního nástroje, kdy se průměr dříku šroubu plynule rozšiřuje na průměr hlavy. Takový tvar nepoškozuje kartonovou vrstvu. Sádrovláknité desky jsou obvykle tvrdší, proto se používá hlava s frézovacími žebry, pro snadné zapuštění hlavy šroubu do desky.

Sádkartonářský šroub s jemným závitem (TN)



Oblast použití

- > Sádkarton na kovovou konstrukci (tl. < 0,7 mm)

Vlastnosti

- > Černě fosfátovaný
- > Se speciální zápustnou hlavou, dvouchodým závitem a ostrou špičkou
- > Dodávané samostatně nebo v pásu



Použití



Technické údaje



Certifikace



ČSN EN 14566:2008+A1:2010

Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádkartonových desek
Reakce na oheň: A1

Označení výrobku	Délka [mm]	Průměr [mm]	Balení [ks]	Číslo výrobku
V pásu				
SDK-plech 3,5 x 25 pás	25	3,5	1.000	8 650 001 075
SDK-plech 3,5 x 38 pás	38	3,5	1.000	8 650 001 083
SDK-plech 3,5 x 51 pás	51	3,5	1.000	8 650 001 077
Samostatné				
SDK-plech 3,5 x 25	25	3,5	1.000	8 650 005 029

Šroub pro spojování profilů



Oblast použití

- > Spojování tenkých kovových profilů při použití v exteriéru
- > Upevnění C profilů v oblasti suché výstavby

Vlastnosti

- > Ocel galvanicky pozinkovaná
- > S vrtací špičkou
- > Plochá hlava snižuje přímý kontakt mezi deskami (OSB/sádrokarton) a nosnými profily.

Použití



Technické údaje



H2



4,8



1,5 + 1,5



16

Označení výrobku

Délka
[mm]Průměr
[mm]Balení
[ks]

Číslo výrobku

Samovrtný šroub 4,8 x 16 PH2

16

4,8

1.000

9 650 009 665

Sádrokartonářský šroub s Hi-Lo závitem



Oblast použití

- > Sádrovláknité desky na dřevěnou nosnou konstrukci
- > Zvláště vhodný pro cementovláknité desky
- > Sádrokarton na dřevěnou nosnou konstrukci

Vlastnosti

- > Černě fosfátovaný
- > Se zápusťnou hlavou s frézovacími žebry, Hi-Lo závitem a ostrou špičkou
- > S frézovacími žebry pod hlavou pro tvrdé desky
- > V pásu

Použití



Technické údaje



Certifikace



ČSN EN 14566:2008+A1:2010

Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek
Reakce na oheň: A1

Označení výrobku	Délka [mm]	Průměr [mm]	Balení [ks]	Číslo výrobku
V pásu				
SDK-universal 4,2 x 25	25	4,2	1.000	8 650 005 032
SDK-universal 4,2 x 30	30	4,2	1.000	8 650 005 030
SDK-universal 4,2 x 45	45	4,2	1.000	8 650 005 031

Univerzální hmoždinka GRIPPER



Oblast použití

- > Pro montáž do desek, dutinových a plných stěn a do libovolných dalších stavebních materiálů

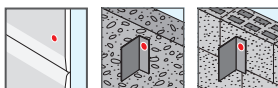
Příklady použití

- > Zábradlí
- > Upevnění skříněk na stěny
- > Stropní svítidla
- > Skladové regály
- > Knihovní police
- > Televizní přístroje
- > Topná tělesa
- > Umyvadla
- > Pisoáry
- > Elektroinstalace
- > Vybavení pro topení, větrání a klimatizace
- > Sanitární vybavení

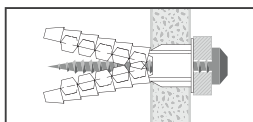
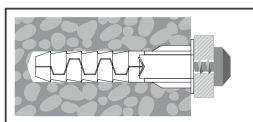
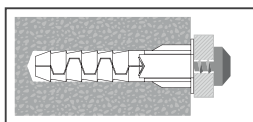
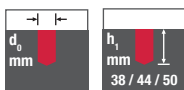
Vlastnosti

- > Hmoždinka z termoplastického elastomeru – materiál se přizpůsobí povrchu vyvrtaného otvoru; přilnavý povrch GripEdge a šroub zajišťují bezpečné mechanické upevnění.
- > GRIPPER překonává konvenční hmoždinky svou odolností vůči dlouhodobému zatížení, opotřebení, povětrnostním podmínkám, vlhkosti a skladování.
- > Použitelná se všemi běžnými typy a průměry šroubů
- > Speciální límeček drží hmoždinku v optimální montážní hloubce a zůstává zakrytý hlavou šroubu.

Použití



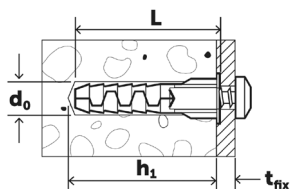
Technické údaje



Podklady pro kotvení

Vhodná pro

- > Pórobeton
- > Sádkartonové desky
- > Sádrovláknité desky
- > Keramzitové děrované bloky
- > Panely Spiroll
- > Přírodní kámen
- > Beton bez trhlin
- > Dutinové cihelné bloky
- > Vápenopískové dutinové tvárnice
- > Plné cihly
- > Tvárnice z lehčeného betonu
- > Vápenopískové cihly



Vhodné vruty	Průměr [mm]	Délka [mm]
GRIPPER 6	4- 5,5	32 + t_{fix}
GRIPPER 8	4,5-6	38 + t_{fix}
GRIPPER 10	4,5-7	45 + t_{fix}

Označení výrobku	Délka [mm]	d_0 [mm]	$h_1 \approx$ [mm]	$t_{sheet, min}$ [mm]	Balení [ks]	Číslo výrobku
GRIPPER 6	32	6	38	8	100	9 650 075 232
GRIPPER 8	38	8	44	12	50	9 650 075 234
GRIPPER 10	45	10	50	12	50	9 650 075 236

Stropní hřeb



Oblast použití

- > Pro vícenásobné upevnění nenosných systémů v betonu
- > Posouzený pro pevnost betonu od C20/25 do C50/60

Vlastnosti

- > Ocel, galvanicky pozinkovaná
- > Vysoká únosnost v betonu s trhlinami i bez trhlin
- > Malý průměr vrtaného otvoru
- > Rychlá a spolehlivá montáž

Charakteristické hodnoty bez vystavení ohni

Průměr otvoru d_0	6 mm
Hloubka otvoru $\geq h_1$	40 mm
Kotevní hloubka $\geq h_{ef}$	32 mm
Min. tloušťka dílce h_{min}	80 mm
Vzdálenost od okraje c_{min}	150 mm
Osová vzdálenost s_{min}	200 mm
Max. tloušťka připojovaného dílce t_{fix}	5 mm
Výška připojovaného dílce $\leq t_{fix}$	5 mm

Použití



Technické údaje



Certifikace



Označení výrobku	Průměr [mm]	Délka [mm]	Balení [ks]	Číslo výrobku
E-CN 6 x 40	6	40	100	9 700 050 100

Schémata použití a informační grafika

Použití



Spojování kovových profilů v suché výstavbě



Sádrokartonové desky na kovovou stěnovou konstrukci



Sádrokartonové desky na dřevěnou stěnovou konstrukci



Upevnění na betonové stropě

Technické údaje



Vrtací kapacita



Průměr šroubu



Průměr vrtaného otvoru



Hloubka otvoru



Účinná kotvení hloubka



Výška hlavy šroubu



Utahovací drážka vnitřní křížová H

Certifikace



Označení CE



Třída požární odolnosti podle normy EN a DIN



Evropské technické posouzení



V mnoha řemeslech jako doma

Obchodní oblasti EJOT® v přehledu

Společnost EJOT nabízí prostřednictvím své divize Market Unit Construction profesionální řešení upevnění pro oblasti stavebního upevnění a ETICS.

S EJOT získáte téměř pro každé použití vše z jednoho zdroje s obvyklou vysokou kvalitou výrobků.

Dřevostavby

Jakostní upevňovací technika pro upevnění hmoždinkami a šrouby v oblasti dřevostaveb

www.ejot.cz/drevene-konstrukce

Solární upevnění

Řešení upevnění solárních a fotovoltaických zařízení na střechy z ocelových tapézových plechů a sendvičových panelů i pro použití na střechách z cementovláknitých desek

www.ejot.cz/solarni_upevnovani

Zavěšené odvětrávané fasády

Kompletní systém podkonstrukce se stěnovými konzolami, šrouby, kotevní technikou, držáky izolace

www.ejot.cz/odvetravane-fasady

Řešení upevnění pro vnější tepelněizolační kontaktní systémy (ETICS)

Speciální hmoždinky pro upevnění tepelněizolačních desek v ETICS

www.ejot.cz/ETICS-prehled

Lišty pro ETICS

Výrobky pro kvalitní napojení omítky

www.ejot.cz/profily-ETICS

Průmyslové lehké stavebnictví

Vysoce kvalitní upevňovací prvky pro upevnění profilovaných plechů a sendvičových panelů v lehkém průmyslovém stavebnictví

www.ejot.cz/prumyslove-lehke-konstrukce

Ploché střechy

Upevňovací prvky a montážní nářadí pro hospodárné upevnění tepelných izolací a hydroizolací na plochých a lehce skloněných střechách

www.ejot.cz/ploche-strechy

Kotevní technika

Speciální výrobky pro mechanické kotvení v betonu s trhlinami a bez trhlin a chemické kotvy bez rozpěrných sil pro těžká zatížení v betonu a zdivu

www.ejot.cz/kotevni-technika

Suchá výstavba

Speciální výrobky pro upevnění dřevotřísky a pro upevnění prvků na sádkartonové desky, zdivo a beton

www.ejot.cz/sucha-vystavba

Prvky pro upevnění konstrukčních dílů na zateplené fasády

Řešení plánovaného i dodatečného upevnění vnějších prvků na zateplené fasády

www.ejot.cz/montazni-prvky-ETICS



EJOT CZ, s.r.o.

Zděbradská 65
251 01 Říčany - Jažlovice
T +420 722 965 260
infoCZ@ejot.com
www.ejot.cz

740-de-cz-0.15-2026-04-20-1000000222