



Centrix systém indukčního svařování

Mechanické upevnění střešních hydroizolačních pásů bez jejich průniku pro exponované oblasti

Bringing it together.

Hydroizolace ploché střechy v exponovaných oblastech

Zejména v průmyslové výstavbě je při zhotovení ploché střechy věnována velká pozornost bezpečnému upevnění hydroizolace a tepelné izolace střechy. Velké plochy střech jsou často vystaveny silným účinkům větru a musí jim spolehlivě odolávat. Zde se osvědčené mechanické upevnění střešními kotevními prvky jako např. HTK-2G od EJOT stalo rozšířeným standardem. Střešní hydroizolace a tepelná izolace pod ní se kotví přímo do podkladu v jednom kroku.

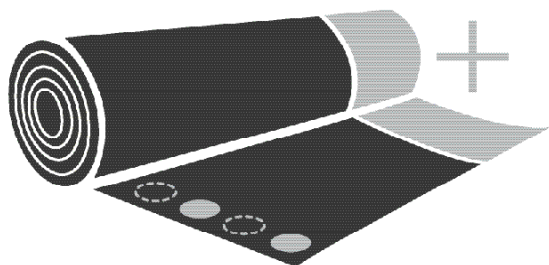
Střešní upevňovací prvky se kotví v místě podélného přesahu hydroizolačních pásů. Montáž probíhá rychle a ergonomicky, například využitím speciálních

montážních strojů, které EJOT nabízí také k zapůjčení. V oblastech jako jsou blízkosti atiky nebo napojení svislé stěny je kotvení tohoto druhu často v praxi časově náročné a vyžaduje zvýšené úsilí.

Zde může být užitečným doplňkem použití speciálního indukčního systému pro mechanické upevnění ploché střechy.

U indukčního kotvení nejsou střešní hydroizolační pásy upevňované v oblasti přesahů, ale v ploše. Počet a pozice jednotlivých upevňovacích bodů se tak dá pružně přizpůsobit lokální situaci.

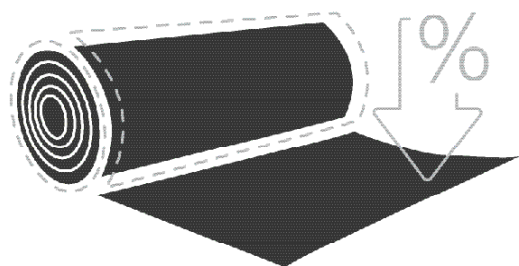
Všechny přednosti v přehledu



> Možnost použití méně upevňovacích prvků a širších pásů



> Rovnoměrné rozložení upevňovacích prvků pro odolnost vůči silám sání větru



> Snížená spotřeba materiálu kvůli méně spojmům a užším přesahům



> Zpracování v kleče nebo zvláště ergonomické vestoje

Použití systému indukčního svařování



Krok 1:

Upevnění tepelné izolace pomocí kovových talířových podložek EJOT CX-PL 80 s povlakem termoaktivního lepidla.



Krok 2:

Indukčním přístrojem EJOT CX je talířová podložka nacházející se pod hydroizolací lokalizována a svařena.



Krok 3:

Fixace místa spoje pomocí magnetu EJOT CX až do ukončení procesu chladnutí.

Při provádění hydroizolace ploché střechy prostřednictvím indukčního svařování se nejprve položená tepelná izolace upevní pomocí speciálních kovových podložek, které mají teplem aktivovaný lepidlový povlak. Na ně se potom rozbalí hydroizolační pás. V dalším kroku se na kovové podložky pomocí indukčního přístroje lokalizují a potom se na několik vteřin zahřejí. Lepivý povlak na podložkách vytváří stabilní spojení s hydroizolací. Lepená místa jsou pak zajištěna speciálními magnety dokud zcela nevychladnou, aby se zabránilo jejich uvolnění.

Indukční svařování funguje se všemi běžnými tepelnými izolanty a materiály střešních hydroizolačních pásů: PVC, TPO, FPO, TPE, PP a EPDM.

Upevnění se systémem Centrix je zvláště flexibilní a uživatelsky příznivé, protože se indukční přístroj může používat jak ve vodorovné, tak i ve svislé pozici a to i v úzkých prostorech. Držák přístroje EJOT CX umožňuje také ergonomicky příznivou práci vestoje - stejně jako u ostatních montážních zařízení EJOT pro ploché střechy.



Nářadí a systémové prvky

EJOT® CX-PL tepelná podložka

Ochranná podložka pro použití při tepelných izolacích citlivých na teplo (EPS, XPS)



EJOT® CX magnet

Permanentní magnet k dočasné fixaci spojovaného místa až k úplnému zchlazení



EJOT® CX držák přístroje

Ergonomické použití indukčního přístroje vestoje



EJOT® CX Indukční přístroj

Přenosný ruční přístroj pro indukční ohřev kovových talířových podložek EJOT CX PL 80



EJOT® CX-PL 80 talířová podložka

Kovová talířová podložka s lepidelným povlakem



EJOT® CX-TU teleskopy

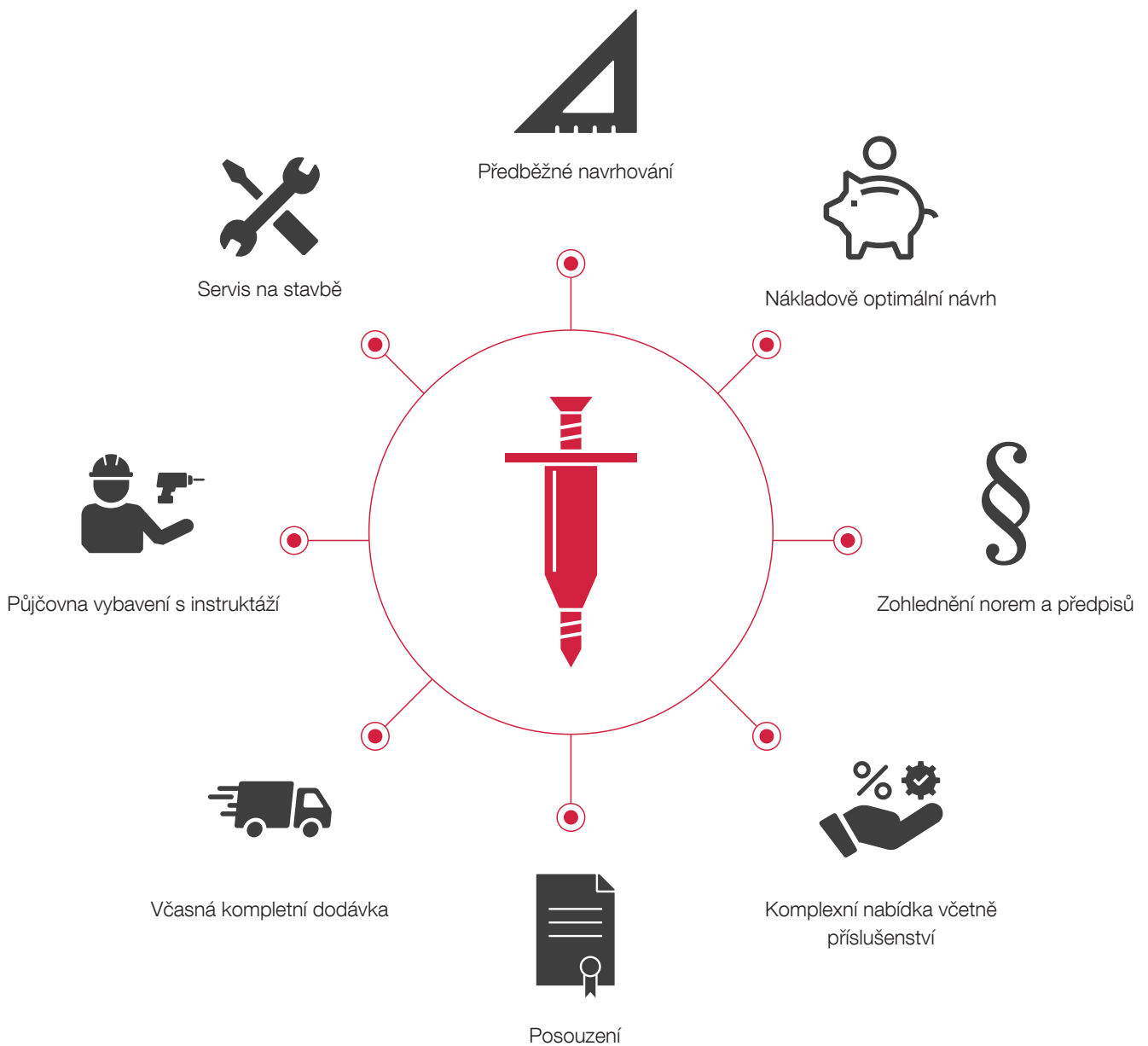
Plastové teleskopy při zvláštních požadavcích na pochozí provedení a k redukci tepelných mostů. Se zátkou pro utěsnění proti vodě.



Servisní činnosti kolem plochých střech

Již více než 100 let je EJOT odborným a spolehlivým partnerem pro řešení upevnění. S námi získáte více než jen produkty.

Jsme vždy na vaší straně – od fáze výběrového řízení přes přípravu a předběžné navrhování až po servis na stavbě.



EJOT® Upevňovací prvky pro systém Centrix



**Šroub DABO®
VHT-R-4.8**

- > Ocel zušlechtěná
- > Povrchová úprava Climadur - jakostní povlak pro zlepšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018)
- > Se zápuštnou hlavou



**Šroub DABO®
VHT-E-4.8**

- > Nerez A4 s kalenou ocelovou špičkou
- > Se zápuštnou hlavou



**Šroub DABO®
TKR-4.8**

- > Ocel zušlechtěná
- > Povrchová úprava Climadur - jakostní povlak pro zlepšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018)
- > Se zápuštnou hlavou



**Šroub DABO®
TKE-4.8**

- > Nerez A4 s kalenou ocelovou vrtací špičkou
- > Se zápuštnou hlavou



**Samovrtný šroub
JT2-ST-2-6.0**

- > Ocel zušlechťená
- > Ochrana proti korozi EJOGUARD
- > Se zápustnou hlavou



**Samovrtný šroub
JT3-ST-2-6.0**

- > Nerez A2 s kalenou ocelovou vrtací špičkou
- > Se zápustnou hlavou



**Šroub do betonu
FBS-R-6.3**

- > Ocel zušlechťená
- > Povrchová úprava Climadur - jakostní povlak pro zlepšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018)



**Šroub do pórobetonu
FPS-E-8.0**

- > Nerez A2
- > Posouzení od pórobetonu P3.3/0,5
- > Montáž bez předvrtání

EJOT® CX-PL 80 kovové talíře



Odkazy

EJOT CX ruční přístroj
 EJOT CX-TUxL
 EJOT CX-PL 80
 EJOT CX sada magnetů
 EJOT CX-PL tepelná podložka
 EJOT CX záložní magnety
 DABO® TKR-4.8xL
 DABO® TKE-4.8xL
 DABO® VHT-R-4.8xL
 DABO® VHT-E-4.8xL
 Samovrtný šroub JT2-ST2-6.0xL
 Samovrtný šroub JT3-ST2-6.0xL
 Samovrtný šroub JT2-ST2-6.8xL
 Šroub do betonu FBS-R-6.3xL
 Šroub do pórobetonu
 FPS-E-8.0xL

Oblast použití

- > Pro upevnění střešních hydroizolačních pásů a tepelných izolací na nosné konstrukce z ocelového trapézového plechu, betonu, pórobetonu, dřeva a deskových materiálů.
- > Speciální povlakovaný kovový talíř se používá s indukčním systémem Centrix k mechanickému upevnění tepelných izolací a hydroizolačních fólií. Ke kombinaci s teleskopy EJOT TUxL a šrouby EJOT.
- > K dodání se 3 různými povlaky pro vytvoření spoje s PVC, TPO a EPDM a ve dvou různých velikostech vnitřních otvorů.
- > Pro novostavby a sanace




Vlastnosti

- > Vytváří neviditelný, pevný spoj s hydroizolační fólií, bez průrazu
- > Pro upevnění tepelných izolantů krytých hydroizolační fólií
- > Talíř se může pomocí ručního přístroje EJOT CX odstranit – pro odstranění hydroizolace a opětovné použití
- > Pomáhá plnit požadavky na ochranu životního prostředí a udržitelnost
- > Pro tepelné izolace do 485 mm

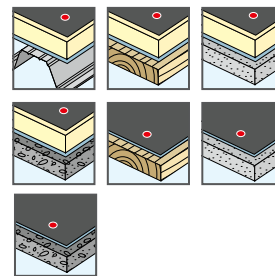
Upozornění

Pro ochranu tepelněizolačního materiálu citlivého na teplo umístěte pod talíř CX-PL 80 tepelnou podložku EJOT CX-PL. **Nádobu** skladujte v originálním balení v chladných a suchých podmínkách mezi 15 °C a 45 °C. Řiďte se pokyny a bezpečnostními opatřeními v uživatelské příručce.

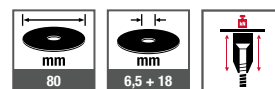
Povlaky

	Červená barva pro spoje s PVC
	Žlutozelená barva pro spoje s TPO (také PP atd.)
	Černá barva pro spoje s EPDM (také FPO, TPE atd.)

Použití



Technické údaje



Certifikace



Označení výrobku	Balení [ks]	Cena/100 [Kč]	Číslo výrobku	EAN
EJOT CX-PL 80 Ø 6,5 - PVC	250		9 999 602 000	4061245119755
EJOT CX-PL 80 Ø 6,5 - TPO	250		9 999 602 001	4061245119762
EJOT CX-PL 80 Ø 6,5 - EPDM	200		9 999 602 002	4061245119779
EJOT CX-PL 80 Ø 18 - PVC	250		9 999 602 003	4061245119786
EJOT CX-PL 80 Ø 18 - TPO	250		9 999 602 004	4061245119793
EJOT CX-PL 80 Ø 18 - EPDM	200		9 999 602 005	4061245119809

EJOT® CX-TU plastové teleskopy



Odkazy

EJOT CX ruční přístroj
 EJOT CX-PL 80
 EJOT CX sada magnetů
 EJOT CX-PL tepelná podložka
 EJOT CX záložní magnety
 DABO® TKR-4.8xL
 DABO® TKE-4.8xL
 DABO® VHT-R-4.8xL
 DABO® VHT-E-4.8xL
 Šroub do betonu FBS-R-6.3xL

Oblast použití

- > Pro upevnění střešních hydroizolačních pásů a tepelných izolací na nosné konstrukce z ocelového trapézového plechu, betonu, pórobetonu, dřeva a deskových materiálů
- > Teleskopy jsou určeny pro použití s indukčním systémem Centrix v kombinaci s talíři EJOT CX-PL 80 a šrouby EJOT pro mechanické upevnění na nosnou konstrukci
- > Pro novostavby a sanace

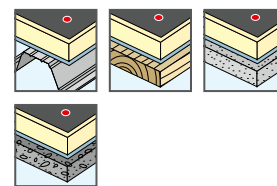
Vlastnosti

- > Jedinečný tepelný štít **bránění poškození od horkého talíře** EJOT CX-PL 80
- > Malá, ostrá špička pro snadné proniknutí do všech tepelněizolačních materiálů
- > Jakostní plast
- > Pochozí provedení s teleskopickým účinkem
- > Pro **tepelné izolanty** až do 485 mm

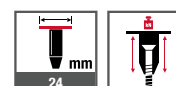
Upozornění

Nádoby skladujte v originálním balení v chladných a suchých podmínkách mezi 15 °C a 45 °C.
 Řiďte se pokyny a bezpečnostními opatřeními v uživatelské příručce.

Použití



Technické údaje



Certifikace



Označení výrobku	Balení [ks]	Cena/100 [Kč]	Číslo výrobku	EAN
EJOT CX-TU x 35	250		9 999 602 006	4061245119700
EJOT CX-TU x 65	250		9 999 602 007	4061245119717
EJOT CX-TU x 105	200		9 999 602 008	4061245119724
EJOT CX-TU x 165	250		9 999 602 009	4061245119731
EJOT CX-TU x 225	250		9 999 602 010	4061245119748

EJOT® CX-PL tepelná podložka



Odkazy

- EJOT CX ruční přístroj
- EJOT CX-TUxL
- EJOT CX-PL 80
- EJOT CX sada magnetů
- EJOT CX záložní magnety
- DABO® TKR-4.8xL
- DABO® TKE-4.8xL
- DABO® VHT-R-4.8xL
- DABO® VHT-E-4.8xL
- Samovrtný šroub JT2-ST2-6.0xL
- Samovrtný šroub JT3-ST2-6.0xL
- Samovrtný šroub JT2-ST2-6.8xL
- Šroub do betonu FBS-R-6.3xL
- Šroub do pórobetonu
- FPS-E-8.0xL

Oblast použití

- > Pro upevnění střešních hydroizolačních pásů a tepelných izolací na nosné konstrukce z ocelového trapézového plechu, betonu, pórobetonu, dřeva a deskových materiálů
- > Pro novostavby a sanace

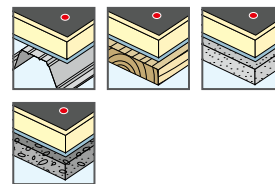
Vlastnosti

- > Izolační: Chrání tepelněizolační desky před teplem, které vzniká během indukčního procesu
- > Odolnost proti ostříkující vodě: Podložka je z obou stran potažena tenkou polymerovou vrstvou, která během montáže poskytuje ochranu před deštěm
- > S větším rozměrem: S průměrem 100 mm je podložka větší než talíř EJOT CX-PL 80 a slibuje maximální a komplexní ochranu před horkem
- > Univerzální otvor: Perforovaný středový otvor umožní rychlé a přesné zavedení šroubu a teleskopu

Upozornění

Nádobu skladujte v originálním balení v chladných a suchých podmínkách mezi 15 °C a 45 °C. Řiďte se pokyny a bezpečnostními opatřeními v uživatelské příručce.

Použití



Certifikace



Označení výrobku

EJOT CX-PL tepelná podložka

Balení
[ks]

250

Cena/100
[Kč]

9 999 602 011

Číslo výrobku

9 999 602 011

EAN

4061245119823

EJOT® CX ruční přístroj



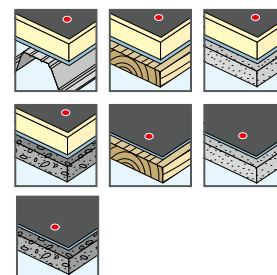
Oblast použití

- > Pro upevnění střešních hydroizolačních pásů a tepelných izolací na nosné konstrukce z ocelového trapézového plechu, betonu, pórobetonu, dřeva a deskových materiálů
- > Pro novostavby a sanace

Vlastnosti

- > Přenosný ruční přístroj pro napojení jednovrstvých hydroizolačních pásů na nosnou konstrukci pomocí talířových podložek EJOT CX 80
- > Přenosný ruční přístroj pro napojení jednovrstvých hydroizolačních pásů na nosnou konstrukci pomocí talířových podložek EJOT CX 80
- > Snadno přenosný: malé a lehké ovládací zařízení použitelné v ruce, na zádech nebo volně stojící
- > Zacielený: Jedinečný vyhledávací systém pomáhá vyrovnat přístroj se skrytou talířovou podložkou - pro dokonalé spojení.
- > Lepení startuje automaticky bez nutnosti ovládat tlačítka
- > Ekologický: Nízký, ale účinný výkon 1 kW umožňuje provoz s malým přenosným generátorem
- > Kompatibilní: Se systémem indukčního svařování může být použit každý fóliový hydroizolační materiál
- > Spojený měřič: Funkce, chráněné heslem pro ovládání nastavení přístroje a kontrolu produktivity

Použití



Certifikace



Odkazy

EJOT CX sada magnetů
 EJOT CX-TUxL
 EJOT CX-PL 80
 EJOT CX-PL tepelná podložka
 EJOT CX záložní magnety
 DABO® TKR-4.8xL
 DABO® TKE-4.8xL
 DABO® VHT-R-4.8xL
 DABO® VHT-E-4.8xL
 Samovrtný šroub JT2-ST2-6.0xL
 Samovrtný šroub JT3-ST2-6.0xL
 Samovrtný šroub JT2-ST2-6.8xL
 Šroub do betonu FBS-R-6.3xL
 Šroub do pórobetonu
 FPS-E-8.0xL

Upozornění

Nádobu skladujte v originálním balení v chladných a suchých podmínkách mezi 15 °C a 45 °C.
 Řiďte se pokyny a bezpečnostními opatřeními v uživatelské příručce.

Technické údaje

Napětí	Univerzální vstupní napětí 85-264 V AC
Frekvence	50-60 Hz
Výkon	1 kW během svařování, 60 W naprázdno
Proud	4 A při 230 V, 8 A při 110 V
Délka kabelu	2 m vzdálenost mezi ovládacím zařízením a ručním přístrojem
Hmotnost	4 kg netto (celkem 10 kg s nádobou)
Teplota prostředí	-15 °C až +45 °C beze srážek. 10 % až 90 % nekondenzující vzdušná vlhkost. Viz pokyny pro skladování.

Označení výrobku

EJOT CX ruční přístroj

Balení
[ks]

1

Cena/100
[Kč]

Číslo výrobku

8 888 000 001

EAN

4061245110608

EJOT® CX sada magnetů



Obsah dodávky

- > 1 transportní box
- > 10 magnetů
- > 10 nastavitelných rukojetí
- > 5 záložních magnetů

Odkazy

EJOT CX ruční nástroj
 EJOT CX-TUxL
 EJOT CX-PL 80
 EJOT CX-PL tepelná podložka
 EJOT CX záložní magnet
 DABO® TKR-4.8xL
 DABO® TKE-4.8xL
 DABO® VHT-R-4.8xL
 DABO® VHT-E-4.8xL
 Samovrtný šroub JT2-ST2-6.0xL
 Samovrtný šroub JT3-ST2-6.0xL
 Samovrtný šroub JT2-ST2-6.8xL
 Šroub do betonu FBS-R-6.3xL
 Šroub do pórobetonu
 FPS-E-8.0xL

Oblast použití

- > Pro upevnění střešních hydroizolačních pásů a tepelných izolací na nosné konstrukce z ocelového trapézového plechu, betonu, pórobetonu, dřeva a deskových materiálů
- > Pro novostavby a sanace

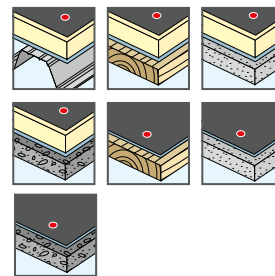
Vlastnosti

- > Magnetická nádoba: Pevný ale lehký hliníkový rám s odolnými kompozitními deskami ze sádrových vrstev spojených hliníkem
- > 10 výkonných magnetických svorek se používá v systému indukčního svařování Centrix k přitlačení hydroizolační fólie k talířové podložce EJOT CX-PL 80 pro dosažení maximální síly spoje
- > 10 výškově nastavitelných příslušenství rukojeti (2-v-1) pro upevnění na EJOT CX magnet
- > 5 záložních magnetů (měkké náhradní podložky), pro umístění pod EJOT CX magnety, které zajišťují přizpůsobení hydroizolační fólie na nerovné nebo deformované plochy talířových podložek pro zajištění maximální síly spoje

Upozornění

Nádobu skladujte v originálním balení v chladných a suchých podmínkách mezi 15 °C a 45 °C.
 Řiďte se pokyny a bezpečnostními opatřeními v uživatelské příručce.

Použití



Technické údaje

Velikost transportního boxu	620 mm x 320 mm x 190 mm
-----------------------------	--------------------------

Označení výrobku	Balení [ks]	Cena/100 [Kč]	Číslo výrobku	EAN
EJOT CX sada magnetů	1		8 888 000 002	4061245100401

EJOT® CX záložní magnety



Odkazy

EJOT CX ruční přístroj
 EJOT CX-TUxL
 EJOT CX-PL 80
 EJOT CX sada magnetů
 EJOT CX-PL tepelná podložka
 DABO® TKR-4.8xL
 DABO® TKE-4.8xL
 DABO® VHT-R-4.8xL
 DABO® VHT-E-4.8xL
 Samovrtný šroub JT2-ST2-6.0xL
 Samovrtný šroub JT3-ST2-6.0xL
 Samovrtný šroub JT2-ST2-6.8xL
 Šroub do betonu FBS-R-6.3xL
 Šroub do pórobetonu
 FPS-E-8.0xL

Oblast použití

- > Pro upevnění střešních hydroizolačních pásů a tepelných izolací na nosné konstrukce z ocelového trapézového plechu, betonu, pórobetonu, dřeva a deskových materiálů
- > Pro novostavby a sanace

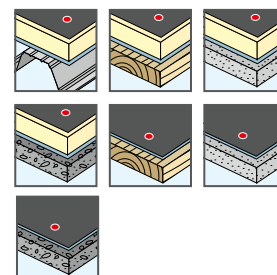
Vlastnosti

- > Měkké náhradní podložky pro umístění pod magnety EJOT CX, zajišťují přizpůsobení hydroizolační fólie na nerovnou nebo deformovanou plochu talíře pro maximální sílu upevnění
- > Tepelně odolné: Materiály ze silikonu a teflonu pro dlouhodobý kontakt s teplem
- > Odolné: Silikonová pěna vysoké kvality s povrchem z teflonu vyztuženého skelným vláknem - pro maximální odolnost
- > Samolepicí: Jednoduše se nalepí na čisté magnety EJOT CX a beze zbytku se při výměně odtrhne
- > Čisticí ubrousky: Obsahuje samostatně balené čisticí ubrousky s isopropanolem pro vyčištění lepicí plochy magnetu před výměnou měkké podložky

Upozornění

Nádoby skladujte v originálním balení v chladných a suchých podmínkách mezi 15 °C a 45 °C.
 Řiďte se pokyny a bezpečnostními opatřeními v uživatelské příručce.

Použití



Označení výrobku

EJOT CX záložní magnety

Balení
[ks]

5

Cena/100
[Kč]

888800004

Číslo výrobku

888800004

EAN

4061245119816



EJOT CZ, s.r.o.

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