



Centrix Systém indukčného zvárania

Mechanické upevňovanie strešných povlakových krytín
bez penetrácie v náročných oblastiach strechy.

Bringing it together.

Utesnenie strechy v náročných konštrukčných podmienkach

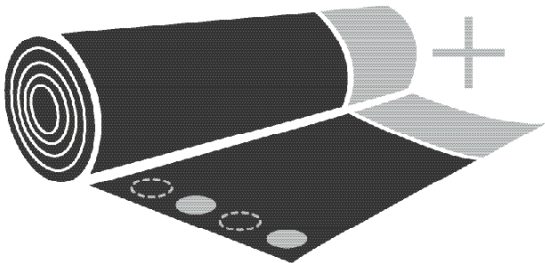
Najmä v priemyselnej výstavbe sa pri realizácii plochej strechy venuje veľká pozornosť bezpečnému upevneniu tepelnej izolácie a povlakovej krytiny strechy. Veľké strešné plochy sú často vystavené silnému zaťaženiu vetrom a musia mu spoľahlivo odolávať. Tu sa mechanické upevnenie pomocou upevňovacích prvkov na plochú strechu, ako je HTK-2G od EJOT, stalo rozšíreným štandardom. Strešná fólia a podkladová izolácia sa kotvia priamo do nosného podkladu v jednom kroku.

Pri použití kotiev na plochú strechu sa strešné fólie umiestňujú pozdĺž presahu jednotlivých fólií. Toto funguje rýchlo a ergonomicky, napr. použitím

špeciálnych zariadení, ako sú tie, ktoré ponúka EJOT na prenájom. Avšak strechy v úzkych, oblých, alebo stúpajúcich častiach ako je napr. parapet (atika), rôzne objekty, je vykonávanie tohto typu upevnenia často časovo náročné a v praxi vyžaduje zvýšené úsilie. Tu môže byť užitočným doplnkom použitie špeciálneho indukčného systému pre upevnenie na plochú strechu.

Pri indukčnom zváraní nie sú strešné fólie nevyhnutne pripevnené k okraju alebo oblasti prekrytia, ale skôr v ploche. Počet a umiestnenie jednotlivých upevňovacích bodov je možné flexibilne prispôsobiť daným podmienkam.

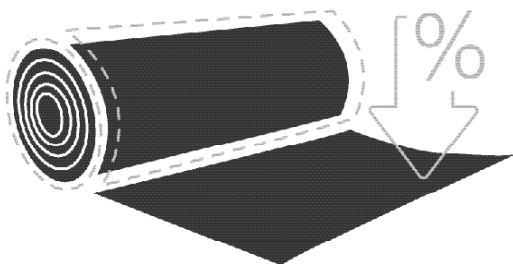
Všetky výhody v jednom



- > Menej upevňovacích prvkov a použitie širších strešných povlakových krytín



- > Rovnomerné rozloženie upevňovacích prvkov na ochranu proti silám vetra



- > Znížená spotreba materiálov vďaka menšiemu počtu vložených radov a užším spojom



- > Spracovanie na kolenách alebo aj ergonomický v stoj

Použitie systému indukčného zvárania



Krok 1:

Upevnenie izolačných panelov pomocou kovových tanierových podložiek EJOT CX-PL 80 s teplom aktivovanými lepiacimi vrstvami



Krok 2:

Indukčný nástroj EJOT CX sa používa na lokalizáciu a zváranie tanierovej podložky umiestnenej pod strešnou membránou



Krok 3:

Upevnenie miesta pripojenia magnetom EJOT CX až do konca chladiaceho procesu

Pri realizácii strešnej izolácie pomocou indukčného zvárania sa položená izolácia najskôr pripevní špeciálnymi kovovými prídržnými platňami, ktoré majú tepelne aktivovaný lepiaci povlak. Potom sa rozvinú strešné pásy. V ďalšom kroku sa pomocou indukčného nástroja umiestnia kovové prítlačné platne a potom sa niekoľko sekúnd zahrievajú. Lepiaca vrstva na tanierovej podložke vytvára stabilné spojenie so strešnou fóliou. Lepené oblasti sú potom fixované špeciálnymi magnetmi, kým úplne nevychladnú, aby sa zabránilo ich odlepeniu.

Indukčné zváranie funguje so všetkými bežnými izolačnými a strešnými membránovými materiálmi: PVC, TPO, FPO, TPE, PP a EPDM.

Upevnenie pomocou systému Centrix je obzvlášť flexibilné a užívateľsky príjemnejšie, pretože indukčné zariadenie možno použiť horizontálne aj vertikálne – aj vo veľmi obmedzených priestoroch. Držiak náradia EJOT CX umožňuje aj ergonomické spracovanie v stoji - ako ste už zvyknutí u našich montážnych prístrojov EJOT na ploché strechy.



Nástroje a systémové komponenty

EJOT® CX-PL tepelná podložka

Ochranná podložka pre použitie na tepelne citlivých izolačných materiáloch XPS/EPS



EJOT® CX Magnet

Výkonný magnet na dočasné upevnenie spojovacích bodov, kým úplne nevychladnú



EJOT® CX držiak nástroja

Ergonomické použitie indukčného náradia v stoj



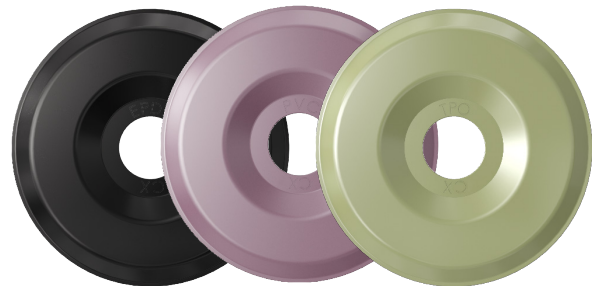
EJOT® CX Indukčný nástroj

Prenosné ručné zariadenie na indukčný ohrev kovových tanierov EJOT CX-PL 80



EJOT® CX-PL 80 Tanierová podložka

Kovový prítlačný tanier s teplom aktivovaným lepiacim povlakom



EJOT® CX-TU Tuba

Plastové tuby s teleskopickým efektom proti prešliapnutiu a na zníženie tepelných mostov. S vodotesnou zátkou.



EJOT® Upevňovacie prvky pre Centrix Systém



**DABO® skrutka
VHT-R-4.8**

- > Zušľachtená oceľ
- > Climadur povrchová úprava –vysokokvalitný náter na zlepšenie ochrany proti korózii (15 cyklov Kesternich, DIN 50018)
- > So zapustenou hlavou



**DABO® skrutka
VHT-E-4.8**

- > Nerezová oceľ A4 s tvrdou vrtacou špičkou
- > So zapustenou hlavou



**DABO® skrutka
TKR-4.8**

- > Zušľachtená oceľ
- > Climadur povrchová úprava –vysokokvalitný náter na zlepšenie ochrany proti korózii (15 cyklov Kesternich, DIN 50018)
- > So zapustenou hlavou



**DABO® skrutka
TKE-4.8**

- > Nerezová oceľ A4 s tvrdou vrtacou špičkou
- > So zapustenou hlavou



**Samovŕtna skrutka
JT2-ST-2-6.0**

- > Zušľachtená oceľ s povrchovou úpravou
- > EJOGUARD – ochrana proti korózii
- > So zapustenou hlavou



**Samovŕtna skrutka
JT3-ST-2-6.0**

- > Nerezová oceľ A2 s tvrdou vŕtacou špičkou
- > So zapustenou hlavou



**Skrutka do betónu
FBS-R-6.3**

- > Zušľachtená oceľ
- > Climadur povrchová úprava – vysokokvalitný náter na zlepšenie ochrany proti korózii (15 cyklov Kesternich, DIN 50018)



**Skrutka do pórobetónu
FPS-E-8.0**

- > Nerezová oceľ A2
- > Schválenie pre pórobetón P3.3/0.5
- > Montáž bez predvŕtania

Služby súvisiace s plochými strechami

EJOT je už viac ako 100 rokov odborným a spoľahlivým partnerom pre upevňovacie riešenia. S nami získate viac ako len produkty.

Sme neustále na Vašej strane – od fázy výberového konania cez plánovanie a predbežné merania až po servis na stavenisku.



Produktové listy

EJOT® CX ručný nástroj

**Oblasť použitia**

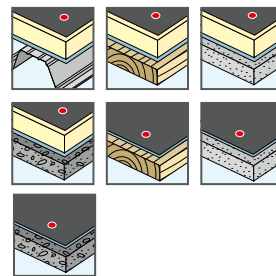
- > Na upevnenie strešných fólií a izolačných materiálov na spodných konštrukciách z trapézových oceľových profilov, betónu, pórobetónu, dreva a materiálov na báze dreva
- > Pre novostavby a rekonštrukcie

Vlastnosti

- > Prenosný ručný nástroj na indukčný ohrev na nanášanie jednovrstvových membrán na spodné konštrukcie pomocou podložiek EJOT CX-PL 80
- > Variabilný tvar: Ručný nástroj pre detailnú a vertikálnu ručnú montáž alebo ho možno kombinovať s držiakom náradia EJOT CX pre prácu v stoji
- > Ultra-prenosný: Malý a ľahký ovládač náradia, ktorý možno mať na chrbte, v ruke, alebo vo voľnom stoji
- > Cielené: Náš jedinečný systém vám pomôže vyrovať ručný nástroj nad skrytou podložkou – pre trvalo dokonalý spoj. Lepenie s automatickým štartom – žiadne tlačidlá na stlačenie
- > Ekologický: 1 kW nízky, ale účinný výkon umožňuje prevádzku s malým a prenosným generátorom
- > Kompatibilné s fóliou: Izolačný materiál potiahnutý fóliou možno použiť so systémom elektrického lepenia
- > Sieťové počítadlá: Funkcie chránené heslom na kontrolu nastavení nástroja a produktivity používateľa

Upozornenie

Materiál skladujte v pôvodnom obale v chlade a suchu pri teplote od -15°C do +45°C. Dodržujte pokyny a bezpečnostné opatrenia v používateľskej príručke.

Aplikácie**Certifikace****Technické údaje**

Napätie	Univerzálny vstupný výkon 85-264 V AC
Frekvencia	50-60 Hz
Výkon	1 kW počas prosesu lepenia 60 W vo voľnobehu
Prúd	4 A pri 230 V, 8 A pri 110 V
Kábel	2 m Cieľová vzdialenosť medzi základňou nástroja a rukoväťou
Váha	4 kg netto (vr. 10 kg s držiakom)
Prostredie pre používanie	-15 °C do +45 °C bez zrážok. 10 % až 90 % nekondenzujúca vzdušná vlhkosť. Viď pokyny pre skladovanie.

Označenie produktu

EJOT CX ručné náradie

Balenie [ks]

1

Číslo výrobku

888800001

EAN

4061245110608

EJOT® CX set magnetov

**Obsah dodávky**

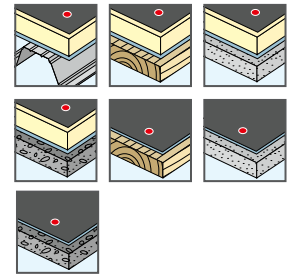
- > 1 magnetický držiak
- > 10 magnetov
- > 10 nastaviteľných rúkavätí
- > 5 náhradných magnetov

Oblasť použitia

- > Na upevnenie strešných fólií a izolačných materiálov na spodných konštrukciách z trapézových oceľových profilov, betónu, pórobetónu, dreva a materiálov na báze dreva
- > Pre novostavby a rekonštrukcie

Vlastnosti

- > Magnetická nádoba: Pevný, ale ľahký hliníkový rám s odolnými kompozitnými panelmi vyrobenými s hliníkom spájaných sadrových vrstiev.
- > 10 výkonných magnetických svoriek sa používa v systéme elektrického lepenia Centrix na pevné pritlačenie hydroizolačnej izolácie k tanierovej podložke EJOT CX-PL 80 ihneď po zahriatí a tým k dosiahnutiu maximálnej pevnosti spoja
- > 10 výškovo nastaviteľných rúkavätí 2 v 1 na pripevnenie k magnetu EJOT CX
- > 5 rezervných magnetov (mäkké náhradné podložky), na pripevnenie pod magnet EJOT CX, zaisťuje, že sa vodotesná fólia prispôsobí nerovným alebo deformovaným povrchom platní - pre maximálnu pevnosť spoja

Aplikácie**Upozornenie**

Materiál skladujte v pôvodnom obale v chlade a suchu pri teplote od -15°C do +45°C. Dodržujte pokyny a bezpečnostné opatrenia v používateľskej príručke.

Technické údaje

Veľkosť magnetickej nádoby 620 mm x 320 mm x 190 mm

Označenie produktu	Balenie [ks]	Číslo artikla	EAN
EJOT CX set magnetov	1	8 888 000 002	4061245100401

EJOT® CX-PL 80 kovový tanier



Oblasť použitia

- > Na upevnenie strešných fólií a izolačných materiálov na spodných konštrukciách z trapézových oceľových profilov, betónu, pórobetónu, dreva a materiálov na báze dreva
- > Špeciálne potiahnutá kovová platňa sa používa so systémom elektrického spájania Centrix na mechanické pripevnenie tepelnej izolácie a hydroizolačných membrán k spodnej konštrukcii s EJOT tubami CX-TUxL a spojovacími prvkami EJOT.
- > Dostupné s 3 rôznymi vrstvami na lepenie na PVC, TPO a EPDM atď., ako aj s rôznymi veľkosťami montážnych otvorov.
- > Pre novostavby a rekonštrukcie




Vlastnosti

- > Vytvára neviditeľný, vysokokvalitný spoj bez perforácie membrány
- > Izolačný materiál potiahnutý fóliou možno použiť so systémom elektrického spájania Centrix
- > Tanier je možné opäť odstrániť pomocou ručného náradia EJOT CX - pre ľahké odstránenie a recykláciu.
- > Pomáha vám splniť environmentálne normy a normy udržateľnosti.
- > Pre hrúbky izolácie do 485 mm

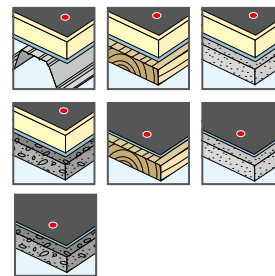
Upozornenie

Namontujte tepelnú podložku EJOT CX-PL pod platňu EJOT CX-PL 80 na ochranu izolačného materiálu citlivého na teplo. Materiál skladujte v pôvodnom obale v chlade a suchu pri teplote od -15°C do +45°C.

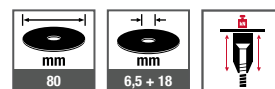
Rozlíšenie

	Červená farba pro PVC materiály
	Žltá/zelená farba pre TPO materiály (aj PP atď.)
	Čierna farba pre EPDM materiály (tiež FPO, TPE atď.)

Aplikácie



Technické údaje



Schválenie



Označenie produktu	Balenie [ks]	Číslo artikla	EAN
EJOT CX-PL 80 Ø 6,5 - PVC	250	9999602000	4061245119755
EJOT CX-PL 80 Ø 6,5 - TPO	250	9999602001	4061245119762
EJOT CX-PL 80 Ø 6,5 - EPDM	200	9999602002	4061245119779
EJOT CX-PL 80 Ø 18 - PVC	250	9999602003	4061245119786
EJOT CX-PL 80 Ø 18 - TPO	250	9999602004	4061245119793
EJOT CX-PL 80 Ø 18 - EPDM	200	9999602005	4061245119809

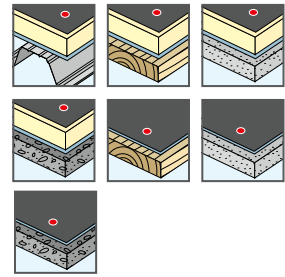
EJOT® CX náhradné magnety

**Oblasť použitia**

- > Na upevnenie strešných fólií a izolačných materiálov na spodných konštrukciách z trapézových oceľových profilov, betónu, pórobetónu, dreva a materiálov na báze dreva
- > Pre novostavby a rekonštrukcie

Vlastnosti

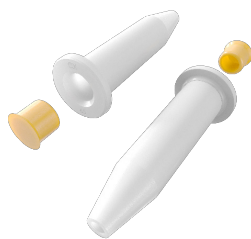
- > Mäkké náhradné podložky na pripevnenie pod magnet EJOT CX zaisťujú, že sa vodotesná membrána prispôsobí nerovným alebo deformovaným povrchom izolácií - pre maximálnu pevnosť spoja
- > Tepelne odolné: Silikónové a teflónové materiály pre dlhodobý kontakt s teplom.
- > Odolná: Vysokokvalitná silikónová pena s povrchom z teflónu vystuženého sklenenými vláknami - pre maximálnu odolnosť.
- > Samolepiace: Jednoducho nalepte na čisté magnety EJOT CX a odlepte pre výmenu bez zanechania akýchkoľvek zvyškov.
- > Čistiace obrúsky: Zahŕňa individuálne balené obrúsky s izopropylalkoholom na čistenie povrchu magnetovej svorky pred výmenou mäkkých podložiek

Aplikácie**Upozornenie**

Materiál skladujte v pôvodnom obale v chlade a suchu pri teplote od -15°C do +45°C. Dodržujte pokyny a bezpečnostné opatrenia v používateľskej príručke.

Označenie produktu	Balenie [ks]	Číslo výrobku	EAN
EJOT CX náhradné magnety	5	8 888 000 004	4061245119816

EJOT® CX-TU plastická tuba



Oblasť použitia

- > Na upevnenie strešných fólií a izolačných materiálov na spodných konštrukciách z trapézových oceľových profilov, betónu, pórobetónu, dreva a materiálov na báze dreva
- > Teleskopické tuby sa používajú s elektrickým spojovacím systémom Centrix na mechanické pripevnenie k spodnej konštrukcii v kombinácii s podložkami a spojovacími prvkami EJOT CX-PL 80.
- > Pre novostavby a rekonštrukcie

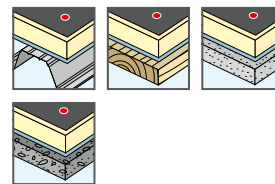
Vlastnosti

- > Jedinečný tepelný štít, ktorý zabraňuje poškodeniu horúcou platňou EJOT CX-PL 80
- > Ostrý a úzky hrot pre jednoduché vloženie do všetkých izolačných materiálov
- > Vysoko kvalitný plast
- > Bezpečná vďaka teleskopickému systému
- > Pre hrúbky izolácie do 485 mm

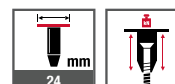
Upozornenie

Materiál skladujte v pôvodnom obale v chlade a suchu pri teplote od -15°C do +45°C. Dodržujte pokyny a bezpečnostné opatrenia v používateľskej príručke.

Aplikácie



Technické údaje



Schválenie



Označenie produktu	Balenie [ks]	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

**Oblasť použitia**

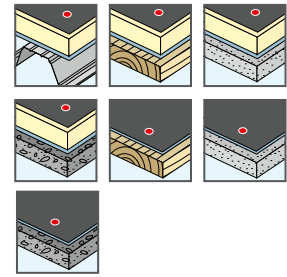
- > Na upevnenie strešných fólií a izolačných materiálov na spodných konštrukciách z trapézových oceľových profilov, betónu, pórobetónu, dreva a materiálov na báze dreva
- > Pre novostavby a rekonštrukcie

Vlastnosti

- > Izolačné: Účinne chráni izolačnú dosku pred teplom generovaným počas procesu elektrického spájania Centrix.
- > Odolný voči vode: Podložka je pokrytá tenkou polymérovou vrstvou na oboch stranách, čo poskytuje obmedzenú ochranu pred dažďom počas inštalácie.
- > Nadrozmerná: S priemerom 100 mm je väčšia ako platňa EJOT CX-PL 80 a sľubuje maximálnu a komplexnú ochranu pred teplom.
- > Univerzálny otvor: Perforovaný otvor v strede umožňuje jednoduché, rýchle a presné vloženie skrutiek a teleskopov.

Upozornenie

Materiál skladujte v pôvodnom obale v chlade a suchu pri teplote od -15°C do +45°C. Dodržujte pokyny a bezpečnostné opatrenia v používateľskej príručke.

Aplikácie**Technické údaje****Označení výrobku**

EJOT CX tepelná podložka

Balení [ks]

250

Číslo výrobku

9 999 602 011

EAN

4061245119823



EJOT SLOVAKIA, s.r.o.

Južná trieda 82
040 17 Košice
infoSK@ejot.com
www.ejot.sk