

# Plochá střecha

Aplikační rádce



# Zajímavosti o EJOT



53 mil.

**Šroubů**

V našich výrobních závodech po celém světě denně vyrobíme až 53 milionů výrobků pro stavebnictví a průmysl.



33,000

**Výrobků**

Šrouby, hmoždinky, průvlačné kotvy nebo kompletní sestavy - portfolio EJOT tvoří přibližně 33,000 výrobků.



2,100

**Patentů**

Naši inženýři neustále vyvíjejí nová produktová řešení, která jsou chráněna 2,100 patenty.



1922

**Založení**

Historie společnosti EJOT sahá do počátku 20. století.



4,448

**Zaměstnanců**

Pro naše zákazníky po celém světě pracuje každý den více než 4,448 zaměstnanců.

## Naše služby

- > Kusový prodej u sortimentu střeš, možnost rozbalování
- > Možnost vrácení zboží
- > Výtažné zkoušky
- > Kotevní plány včetně návrhu délek kotev pro spádové izolace
- > Regálový prodej
- > Zapůjčení montážního automatu a zařízení pro indukční kotvení
- > Servis na stavbách
- > Technické poradenství
- > Školení



## ECOset HTK k zapůjčení ZDARMA

Montážní automat ECOset HTK pro montáž talířových podložek HTK 2G.

### Přednosti

- > rychlá a spolehlivá montáž ve vzpřímené poloze
- > snadné nastavení dorazu pro kombinaci délek podložek a šroubů
- > jemný doraz pro stálou pozici talířku
- > rychlé nabití akumulátoru

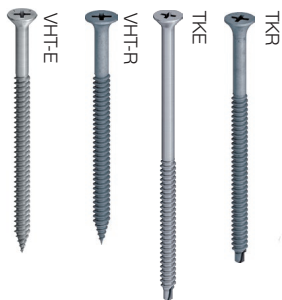
### Pro kombinace se šrouby:

- > TKR
- > TKE
- > VHT-R
- > VHT-E

Zapůjčení dle smluvních podmínek EJOT.

### Instrukce k montáži

---



# Šroub Dabo® TKR-4,8



## Oblast použití

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z ocelového plechu  $\geq 0,75$  mm  $\leq 1,5$  mm, dřeva a deskových materiálů
- > Pro kombinaci s talířovými podložkami EJOT HTV 82/40, HTV 82/40 TK, HTV 82/40 F, HTV 40 RU, HTK 2G 50xL, EcoTek-50, EcoTek-T-50, HTK-S, upevňovacím profilem FP

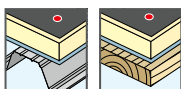
## Vlastnosti

- > Ocel zušlechtěná
- > Climadur - jakostní povlak pro zvýšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018, 1997)
- > Se zápusnou hlavou

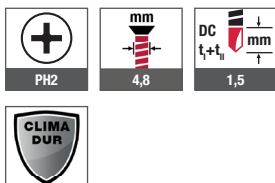
### Stanovení minimální délky pro kombinaci s kovovou talířovou podložkou

ocelový plech	tloušťka izolantu + 20 mm
dřevo	tloušťka izolantu + 30 mm

## Použití



## Technické údaje



## Certifikace



## Šroub Dabo® VHT-R-4,8



### Oblast použití

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z ocelového plechu  $\geq 0,45$  mm  $\leq 0,75$  mm, dřeva a deskových materiálů
- > Pro kombinaci s talířovými podložkami EJOT HTV 82/40 TK, HTV 82/40 F, HTV 40 RU, HTK 2G 50xL, EcoTek-50, EcoTek-T-50, HTK-S, upevňovacím profilem FP

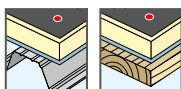
### Vlastnosti

- > Ocel zušlechtěná
- > Climadur - jakostní povlak pro zvýšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018, 1997)
- > Se zápusnou hlavou

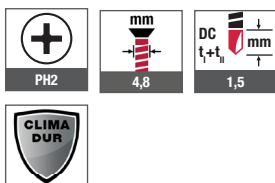
### Stanovení minimální délky pro kombinaci s kovovou talířovou podložkou

ocelový plech	tloušťka izolantu + 20 mm
dřevo	tloušťka izolantu + 30 mm

### Použití



### Technické údaje



### Certifikace



# Šroub Dabo® ZTR-4,9/6,0



## Oblast použití

- > Ke kombinaci s talířovou podložkou HTK 2G
- > Pro upevnění hydroizolačních pásů a tepelné izolace na nosné konstrukce z ocelového plechu  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$
- > K upevnění spádových izolací až do tloušťky 470 mm

## Vlastnosti

- > Ocel zušlechtěná
- > Climadur - jakostní povlak pro zvýšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018, 1997)

## Instrukce k montáži



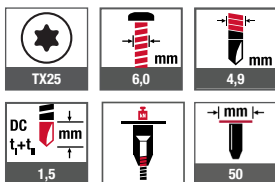
## Video k výrobku



## Použití



## Technické údaje



## Certifikace



## Šroub Dabo® HTV RU-40 W



### Oblast použití

---

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce ze dřeva a deskových materiálů (bez izolantu)

### Vlastnosti

---

- > Talíř: ocel s povrchovou úpravou aluzinek
- > Šroub: zušlechťená ocel, povrchová úprava Climadur – jakostní povlak pro zvýšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018, 1997)
- > Talířová podložka předmontovaná
- > Montáž ve vzpřímené poloze s magnetickým držákem HTV RU

### Použití

---



### Technické údaje

---



### Certifikace

---



# Šroub do betonu JBS-R-7,5



## Oblast použití

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z betonu
- > Ke kombinaci s talířovou podložkou EJOT EcoTek-50 jako stavitelný kotevní prvek pro střechy se spádovou tepelnou izolací.

## Vlastnosti

- > Ocel zušlechtěná, povrchová úprava Climadur
- > Climadur - jakostní povlak pro zvýšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018, 1997)
- > Se zápustnou hlavou

### Volba délky upevňovacího prvku talířová podložka EcoTek + šroub JBS-R

Tloušťka souvrství [mm]	Délka EcoTek [mm]	Délka JBS-R [mm]
70–100	65	80
90–120	85	80
110–180	105	120
170–270	165	150
230–390	225	210
340–500	335	210
340–590	335	300

## Použití



## Technické údaje



## Certifikace



## Šroub do betonu FBS-R-6,3



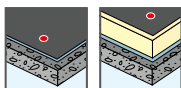
### Oblast použití

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z betonu
- > Pro kombinaci s talířovými podložkami EJOT HTV 82/40 F, HTV-40 RU, EcoTek 50, EcoTek-T 50 a upevňovacím profilem FP

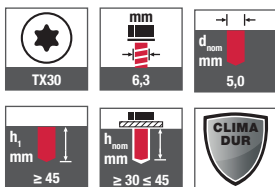
### Vlastnosti

- > Ocel zušlechtěná, povrchová úprava Climadur
- > Climadur - jakostní povlak pro zvýšení korozní odolnosti (15 cyklů Kesternicha, DIN 50018, 1997)
- > S plochou půlkulatou hlavou

### Použití



### Technické údaje



### Certifikace



# Šroub do pórobetonu FPS-E-8,0



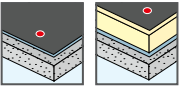
## Oblast použití

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z pórobetonu
- > Pro kombinaci s talířovými podložkami EJOT HTV 82/40 F, HTV-40 RU, EcoTek 50, EcoTek-T 50 a upevňovacím profilem FP

## Vlastnosti

- > Nerez
- > Posouzen pro pórobeton AAC 3,5 - 500
- > Montáž bez předvrtání

## Použití



## Technické údaje



## Certifikace



## Talířová podložka EcoTek 50



### Oblast použití

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z betonu a pórobetonu, dřeva a deskových materiálů a ocelového trapézového plechu
- > Při požadavcích na pochozí provedení
- > K redukci tepelných mostů
- > Pro kombinaci se šrouby do betonu a pórobetonu a šrouby EJOT Dabo®

### Vlastnosti

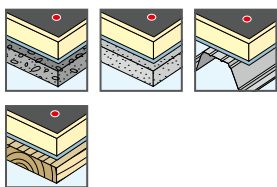
- > Jakostní plast
- > Pochozí provedení zajištěné teleskopickým systémem
- > Pro tloušťky izolace až 590 mm (s FBS-R a JBS-R)
- > K dodání samostatné nebo v kombinaci s JBS-R i předmontované



### EcoTek 50x35

Celková délka talířové podložky EcoTek [mm]  
Ø talíře [mm]  
Označení talířové podložky

### Použití



### Technické údaje



### Certifikace



## Talířová podložka HTK-2G 50



### Oblast použití

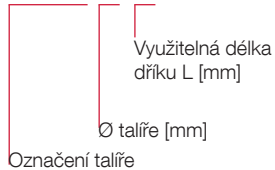
- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z trapézového plechu, dřeva a deskových materiálů
- > Novostavby i sanace
- > Při zvláštních požadavcích na pochozí provedení
- > K redukci tepelných mostů
- > Pro kombinaci se šrouby EJOT Dabo®

### Vlastnosti

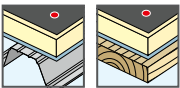
- > Jakostní plast
- > Pochozí provedení, zajištěné teleskopickým systémem
- > Pro tloušťky izolantu až 600 mm
- > K dodání samostatné nebo předmontované



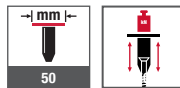
### HTK-2G-50x15



### Použití



### Technické údaje



### Certifikace



## Talířová podložka EcoTek-T 50



### Oblast použití

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z betonu a pórobetonu, ocelového trapézového plechu, dřeva a deskových materiálů
- > Při požadavcích na pochozí odolnost
- > K redukci tepelných mostů
- > Při zvýšených požadavcích na únosnost
- > Pro kombinaci se šrouby do betonu a pórobetonu a šrouby EJOT Dabo®

### Vlastnosti

- > Jakostní plast
- > Pochozí provedení zajištěné teleskopickým systémem
- > Pro tloušťky tepelné izolace až 590 mm (s FBS-R a JBS-R)
- > K dodání samostatné nebo předmontované



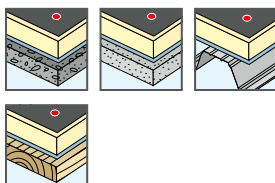
### EcoTek-T 50x35

Celková délka talířové podložky EcoTek [mm]

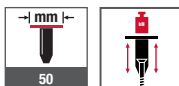
Ø talíře [mm]

Označení talířové podložky

### Použití



### Technické údaje



### Certifikace





## Talířová podložka HTV-82/40 TK



### Oblast použití

---

- > K upevnění střešních hydroizolací na nosné konstrukce z trapézového profilu, dřeva a deskových materiálů
- > Pro kombinaci se šrouby EJOT Dabo® TKR-4,8, TKE-4,8, TKR-4-4,8, VHT-R-4,8, VHT-E-4,8

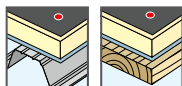
### Vlastnosti

---

- > Ocel s povrchovou úpravou Aluzinek

### Použití

---



### Certifikace

---



## Talířová podložka HTV-40 RU



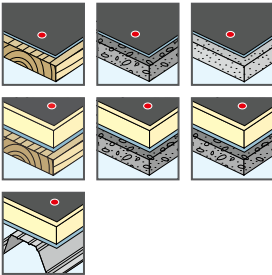
### Oblast použití

- > K upevnění střešních hydroizolací a tvrdých izolantů na nosné konstrukce z ocelového trapézového plechu, dřeva, deskových materiálů, betonu a pórobetonu
- > Pro kombinaci se šrouby EJOT Dabo® a šrouby do betonu a pórobetonu

### Vlastnosti

- > Ocel s povrchovou úpravou Aluzinek

### Použití



### Certifikace



The background of the entire page is a high-quality photograph of various roofing components. At the top, there is a circular, textured metal or plastic cap with a central hole. Below it, on the left, is a white plastic fastener with a circular base and a tapered shaft. To the right of the white fastener are two overlapping purple circular caps, each with a central hole and the letters "PVC" embossed on its surface. At the bottom of the image, several silver-colored metal screws with a unique, multi-lobed, spiral-shaped head are visible. The overall composition is clean and professional, highlighting the different parts of the Centrix System.

# Centrix Systém indukčního svařování

Mechanické upevnění střešních  
hydroizolačních pásů bez jejich perforace  
pro exponované oblasti

## Indukční kotvení Centrix

System Centrix je komplexní řešení pro mechanické upevnění hydroizolačních fólií na plochých střeších pomocí indukčního svařování. Technologie umožňuje kotvení bez perforace hydroizolačních pásů, čímž zvyšuje spolehlivost a životnost střešního pláště. Princip spočívá v lokálním zahřátí speciálních kovových podložek indukčním nástrojem, díky kterému vzniká pevné a homogenní spojení mezi podkladem a fólií.

System nabízí vysokou flexibilitu při rozmístění kotev, snadnou aplikaci i v náročných detailech a je kompatibilní s běžnými typy izolací a hydroizolačních materiálů.



## CX-PL 80 kovové talíře






### 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

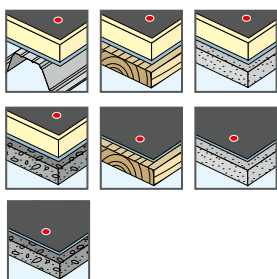
### Vlastnosti

- > Vytváří neviditelný, pevný spoj s hydroizolační fólií, bez perforace
- > Pro upevnění tepelných izolantů krytých hydroizolační fólií
- > Talíř se může pomocí ručního nástroje EJOT CX odstranit – pro odstranění hydroizolace a opětovné použití
- > Pro tepelné izolace do 485 mm

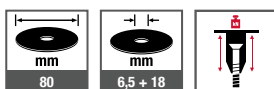
### Povlaky

	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



## CX-TU plastové teleskopy



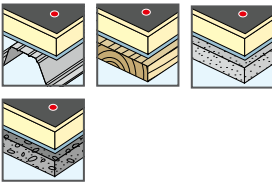
### Oblast použití

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

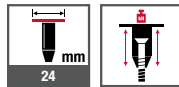
### Vlastnosti

- > Jedinečný tepelný štít brání škodám 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

### Použití



### Technické údaje



### Certifikace



## CX-PL tepelná podložka



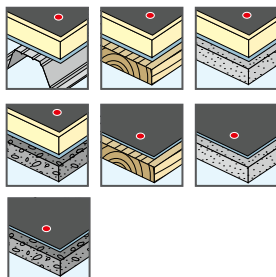
### Oblast použití

- > 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 zajišťuje maximální a komplexní ochranu před horkem.
- > Univerzální otvor: Perforovaný středový otvor umožní rychlé a přesné zavedení šroubu a teleskopu.

### Použití



### Certifikace



## CX ruční nástroj



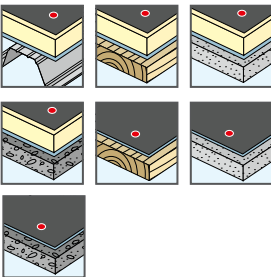
### Oblast použití

- > 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 nástroj pro upevnění jednovrstvých hydroizolačních pásů na nosnou konstrukci pomocí talířových podložek EJOT CX 80
- > Snadno přenosný: malé a lehké ovládací zařízení použitelné v ruce nebo volně stojící
- > Jedinečný vyhledávací systém pomáhá vyrovnat nástroj 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 povlakový hydroizolační materiál.
- > Spojený měřič: Funkce, chráněné heslem pro ovládnutí nastavení nástroje a kontrolu produktivity.

### Použití



### Certifikace



## CX sada magnetů



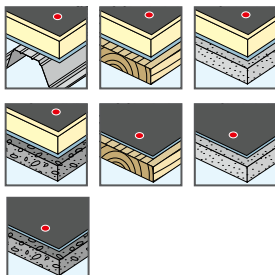
### Oblast použití

- > 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

- > Transportní box: 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 podložek pro magnety (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

### Použití



### Obsah dodávky

- > 1 transportní box
- > 10 magnetů
- > 10 nastavitelných rukojetí
- > 5 podložek pro magnety

## CX podložky pro magnety



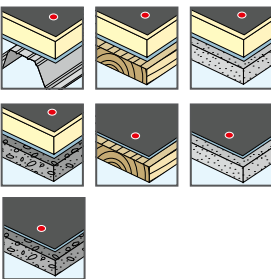
### Oblast použití

- > 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.

### Použití



## Schéματα použití a informační grafika

### Použití



Střešní hydroizolační fólie s tepelnou izolací na trapezový plech



Hydroizolační pás s tepelnou izolací na dřevěné bednění/OSB desky



Střešní hydroizolační fólie s tepelnou izolací na beton



Hydroizolační pás na dřevěné bednění/OSB desky



Střešní hydroizolační fólie na beton



Střešní hydroizolační fólie na pórobeton



Střešní hydroizolační fólie s tepelnou izolací na pórobeton



Vícevrstvá střešní skladba na dřevěné bednění/OSB desky



Vícevrstvá střešní skladba na trapezový plech



Hydroizolační fólie s tepelnou izolací a spádovými klíny na trapezový plech

### Technické údaje



Vrtací kapacita



Průměr šroubu



Průměr vrtaného otvoru



Hloubka otvoru



Účinná kotvení hloubka



Výška hlavy šroubu



Utahovací drážka vnitřní křížová H



Utahovací drážka vnitřní Torx



Průměr šroubu



Průměr šroubu



Pochází provedení



Průměr talířové podložky



Průměr levého závitu



Průměr vnějšího závitu



Průměr vnitřního závitu



Povrchová úprava CLIMADUR



Materiál z nerez

### Certifikace



Evropské technické posouzení



Výrobek s FM Approval - certifikovaný FM Global



Environmentální prohlášení EPD





**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