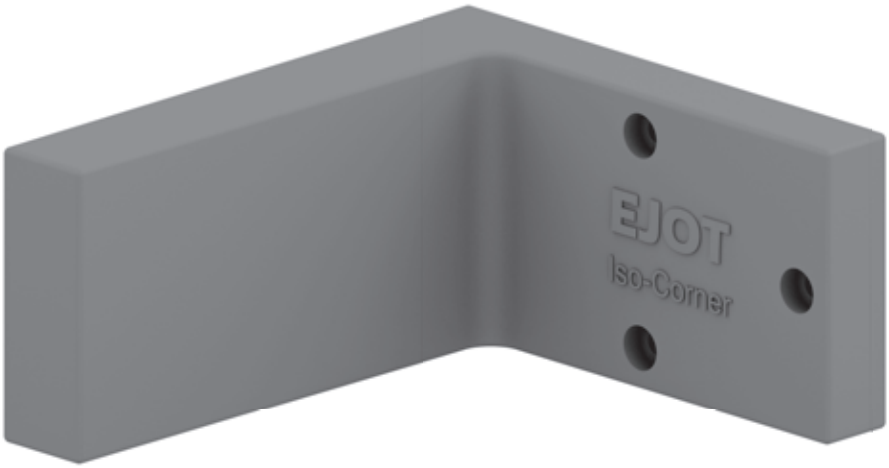
EJOT®

EJOT® Iso-Corner

Upevňovací prvek pro plánovanou montáž
středně těžkých až těžkých prvků na fasády s ETICS

EJOT® Iso-Corner



Popis výrobku
EJOT Iso-Corner je montážní úhelník z polyuretanové tvrzené pěny pro plánované upevnění prvků na fasádách s ETICS.

Montážní úhelník poskytuje společně se sadou hmoždinek odpovídající podkladu a šrouby EJOT Delta PT pro upevnění prvku do úhelníku dokonale přizpůsobený montážní systém.

Oblast použití
Upevňovací prvek pro plánovanou montáž středně těžkých až těžkých prvků na fasády s ETICS

Příklady použití
- Zábradlí
- Záchytné systémy
- Křídlové a posuvné okenice
- Konzole např. pro klimatizační jednotky

Přednosti
- Jeden prvek / dvě montážní plochy
- Zkrácení na stavbě – dokonalé přizpůsobení povrchu
- Přenos sil až do vzdálenosti 20 mm od montážní plochy (přemostění neúnosných vrstev např. omítky)
- Vysoká spolehlivost a únosnost s využitím osvědčených kotevních prvků
- Redukované tepelné mosty použitím izolačního materiálu
- Kombinovatelný se speciální upevňovací sadou Iso-Corner (fasádní hmoždinky nebo chemické kotvy)
- Upevnění prvku na fasádě přímým zašroubováním: předvrtání / zašroubování / hotovo
- Pozice a počet šroubů volitelné pro snadné přizpůsobení připojovanému dílu

Video s EJOT® Iso-Corner:
https://youtu.be/uJo7grLKqyA

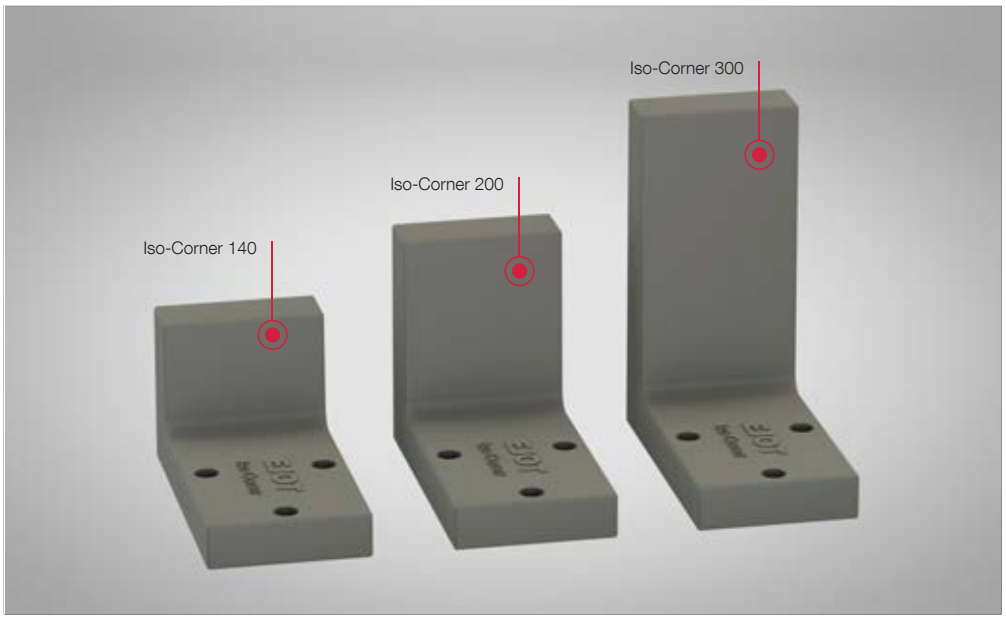
Technické údaje	
základová deska	140 x 270 mm
stavební výška EJOT Iso-Corner 140	140 mm
stavební výška EJOT Iso-Corner 200	200 mm
stavební výška EJOT Iso-Corner 300	300 mm

Obsah sady

Označení výrobku	Balení	Číslo výrobku
EJOT® Iso-Corner 140	1 kus	8778 140 070
EJOT® Iso-Corner 200	1 kus	8778 200 070
EJOT® Iso-Corner 300	1 kus	8778 300 070

Zkrácení EJOT® Iso-Corner

Přizpůsobitelný pro různé tloušťky tepelného izolantu



Díky možnosti zkrácení na stavbě může být omezen sortiment délek.

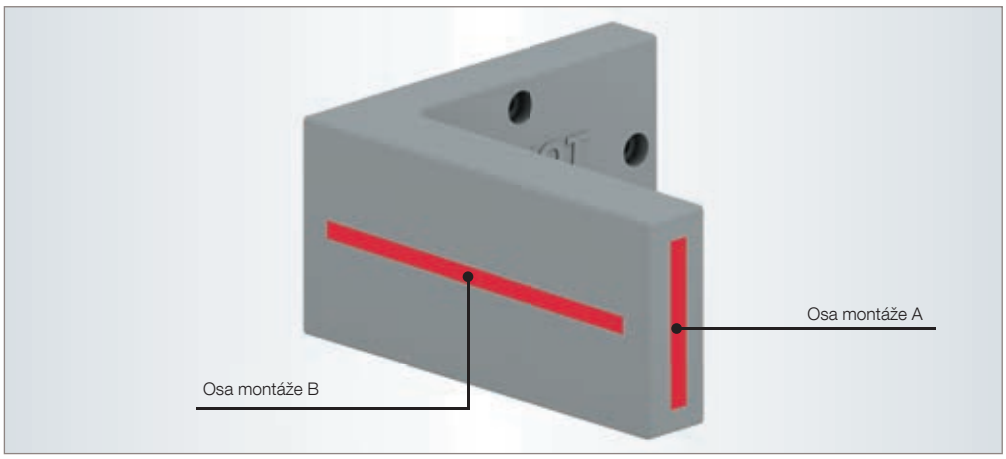
Iso-Corner je dodávaný ve třech délkách - snadná volba správné délky.

Přesné zkrácení EJOT® Iso-Corneru po montáži ETICS – jednoduché a v rovině s povrchem izolantu.

Upevnění prvku na fasádu

Přímé upevnění prvku s EJOT® Delta PT 100x60

Upevnění:
Flexibilní pozice a počet šroubů podél osy při zachování vzdálenosti 20 mm od okraje:



Možnost 1:
Přímé upevnění na osu montáže čelní strany EJOT® Iso-Corner šrouby EJOT Delta PT®

Možnost 2:
Přímé upevnění na osu montáže ramene EJOT® Iso-Corner šrouby EJOT Delta PT®

EJOT® Iso-Corner sada Delta PT

skládá se ze 2 kusů šroubů Delta PT 100 x 60

Označení výrobku	Balení	Číslo výrobku
EJOT Iso-Corner sada Delta PT	1 sada	8 778 000 060

Popis výrobku

Dodávné šrouby EJOT Delta PT® jsou v automobilovém průmyslu po mnoho let měřítkem pro spolehlivé a bezproblémové šroubování do plastů.

Oblast použití

K upevnění prvků na EJOT® Iso-Corner

Přednosti

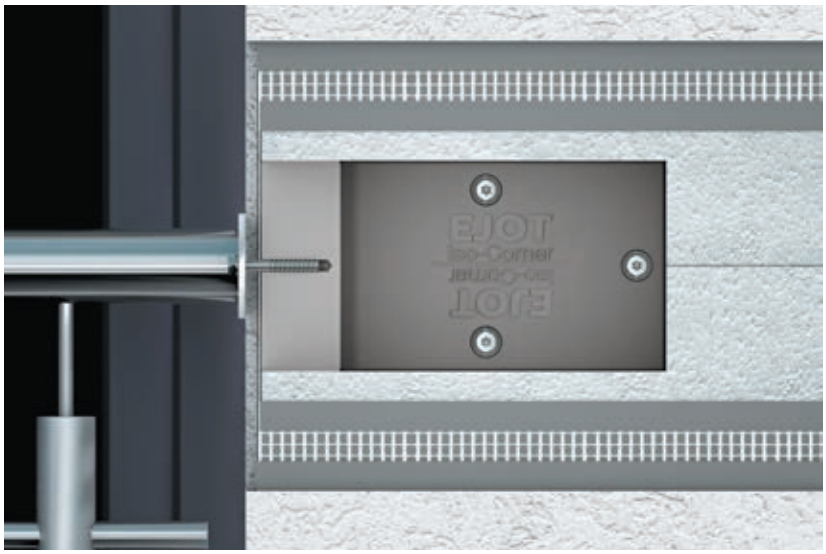
- Vysoce zatížitelná přímá montáž do plastů
- Přímé šroubování šetří čas a pracnost
- Jednoduchá montáž
- Vysoká únavová pevnost
- Bezpečnost zajištěná vysokou pevností v tahu, krutu a odolností proti vibracím
- Možnost použití velkého rozsahu otáček při šroubování

Technické údaje	
průměr předvrtání	8 mm
hloubka otvoru	≥ 40 mm
utahovací nástavec	SW13

Přenos sil

K přenosu sil může dojít přímo na ploše montáže nebo do vzdálenosti 20 mm od ní. Tím se EJOT® Iso-Corner odlišuje od jiných způsobů upevnění.

Je zajištěna dostatečná ochrana základní vrstvy proti poškození.



EJOT® Iso-Corner sada SDF

skládá se ze 3 kusů EJOT® fasádních hmoždinek SDF-KB-10H

ETA-10/0305 | EPD | SW13/T40

Ø [mm]	Délka hmoždinky L [mm]	Tloušťka neúnosné vrstvy (lepidlo, omítka apod.) [mm]	Balení	Označení výrobku	Číslo výrobku
hmoždinky se šrouby z pozinkované (bez Cr^{6+}) oceli (V)					
10	100	0*	1 sada	**EJOT® Iso-Corner sada SDF 100**	**8 513 100 423**
10	120	0 - 20	1 sada	**EJOT® Iso-Corner sada SDF 120**	**8 513 120 423**
10	140	20 - 40	1 sada	**EJOT® Iso-Corner sada SDF 140**	**8 513 140 423**

*na rovných plochách

Oblast použití

- K upevnění EJOT® Iso-Corneru na beton, tenké betonové dílce, plné a děrované cihelné zdivo

Vlastnosti

- Schváleno pro všechny běžné stavební materiály
- Spolehlivé kotvení v problematických stavebních materiálech díky optimalizované rozpěrné části
- Povrchová úprava šroubu bez Cr^{6+}
- Dvojité zajištění proti pootočení pro spolehlivou montáž

Montáž

- Otvor vrtejte kolmo k povrchu podkladu. Způsob vrtání volte podle ustanovení v dokumentaci.
- Odstraňte nečistoty z otvoru.
- Otvor vrtejte alespoň o 10 mm hlubší, než je kotevní hloubka
- Pouzdro hmoždinky prostrčte skrz připojovaný díl až po hlavu do otvoru
- Dodržujte minimální kotevní hloubku podle tabulky
- Přiložený šroub zašroubujte až po hlavu do pouzdra

Upozornění

Při navrhování a aplikaci výrobku postupujte podle ETA-10/0305. Bližší údaje ke jmenovitým hodnotám a zatížením naleznete v posouzení.

Jmenovité hodnoty	
hloubka otvoru v betonu $h_{1,1}$	≥ 80 mm
kotevní hloubka h_{nom}	≥ 70 mm
průměr otvoru d_o	10 mm
utahovací nástavec	SW13/T40

Charakteristická zatížení	
zatížení v tahu $N_{Rk,p}$ v betonu C12/15	
rozsah teplot 30 °C / 50 °C	4,50 kN
rozsah teplot 50 °C / 80 °C	4,00 kN
plné cihly Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
vápenopískové tvárnice KS 36, NF	4,50 kN
vápenopískové tvárnice KS 20, 8 DF	4,50 kN
plné bloky z lehčeného betonu V6, 2 DF	2,00 kN
dutinové cihly HLz 12-0,9, NF	2,00 kN
vápenopískové děrované tvárnice 12, 4 DF	2,50 kN
dutinové bloky z lehčeného betonu 10, 12 DF	1,20 kN
smyková zatížení $V_{Rk,s}$	
hmoždinka s ocelovým šroubem	9,35 kN
ohybový moment $M_{Rk,s}$	
hmoždinka s ocelovým šroubem	17,67 Nm

Volitelné příslušenství

Označení výrobku	Balení	Číslo výrobku
EJOT vyfukovací pumpička	1	**9 150 300 000**

EJOT® Iso-Corner sada SDP

skládá se ze 3 kusů EJOT® fasádních hmoždinek SDP-KB-10G

ETA-12/0502 | EPD | SW13/T40

Ø [mm]	Délka hmoždinky L [mm]	Tloušťka neúnosné vrstvy (lepidlo, omítka apod.) [mm]	Balení	Označení výrobku	Číslo výrobku
hmoždinky se šrouby z pozinkované (bez Cr^{6+}) oceli (V)					
10	100	0*	1 sada	**EJOT® Iso-Corner sada SDP 100**	**8 532 100 423**
10	120	0 - 20	1 sada	**EJOT® Iso-Corner sada SDP 120**	**8 532 120 423**
10	140	20 - 40	1 sada	**EJOT® Iso-Corner sada SDP 140**	**8 532 140 423**

*na rovných plochách

Oblast použití

- K upevnění EJOT® Iso-Corneru na pórobeton

Vlastnosti

- Fasádní hmoždinka s dvoustupňovým šroubem
- Spolehlivá tvarová kotevní část v podkladu s kombinovaným rozevřením
- Vysoká únosnost

Montáž

- Otvor vrtejte kolmo k povrchu podkladu. Způsob vrtání volte podle ustanovení v dokumentaci.
- Odstraňte nečistoty z otvoru
- Otvor vrtejte alespoň o 10 mm hlubší, než je kotevní hloubka
- Pouzdro hmoždinky prostrčte skrz připojovaný díl až po hlavu do otvoru
- Dodržujte minimální kotevní hloubku podle tabulky
- Přiložený šroub zašroubujte až po hlavu do pouzdra

Upozornění

Pro navrhování a aplikaci výrobku postupujte podle ETA-12/0502.

Jmenovité hodnoty	
hloubka otvoru≥ t	80 mm
kotevní hloubka ≥ h_v	70 mm
průměr otvoru d_o	10 mm
utahovací nástavec	SW13/T40

Charakteristická zatížení	
pevnost v tlaku pórobetonu [N/mm²]	
pórobeton 2	0,75 kN
pórobeton 3	1,31 kN
pórobeton 4	1,87 kN
pórobeton 6	3,00 kN
dílčí součinitel bezpečnosti γ_{MAAC}	2,00
ohybový moment	
hmoždinka s ocelovým šroubem	17,7 Nm / γ_{Ms} 1,50

Volitelné příslušenství

Označení výrobku	Balení	Číslo výrobku
EJOT vyfukovací pumpička	1	**9 150 300 000**

EJOT® Iso-Corner sada chemie

skládá se ze 3 kusů závitových tyčí AST a 3 kusů sítkových pouzder USF

Označení výrobku	Balení	Číslo výrobku
EJOT® Iso-Corner sada chemie se skládá ze 3 kusů závitových tyčí AST M10x170-V a 3 kusů sítkových pouzder USF 16x85	1 sada	**8 778 000 170**

Závitová tyč AST

Schválená pro polyesterové a vinylesterové chemické malty

Oblast použití

- Ke kotvení v betonu a plné cihle
- Ke kotvení v dutinovém zdivu ve spojení se sítkovým pouzdrem

Vlastnosti AST ocel

- Závitová tyč: třída pevnosti 5,8 nebo 6,8 podle EN ISO 898-1
- Matice: třída pevnosti 5 nebo 6 podle EN 20898-2
- Podložka: podle EN ISO 7089

Upozornění

Pro stanovení charakteristické únosnosti v betonu použijte **ETA-16/0107.** Pro stanovení charakteristické únosnosti v plném a děrovaném zdivu použijte **ETA-16/0089**.

Kotevní hloubka h_{ef}	
beton	≥ 60 mm
plné cihelné zdivo	90 mm
děrované cihelné zdivo	85 mm

Průměr otvoru d_o	
beton	12 mm
plné cihelné zdivo	12 mm
děrované cihelné zdivo	16 mm
*při použití sítkového pouzdra USF 16x85	

Sítkové pouzdro USF

ETA-16/0089

Oblast použití

- Ke kotvení do děrovaného zdiva

Vlastnosti

- Zajišťuje přesné umístění závitové tyče

Upozornění

Při navrhovaní a aplikaci výrobku postupujte podle odpovídajícího evropského technického posouzení.

Volitelné příslušenství

Označení výrobku	Použití	Balení	Číslo výrobku
EJOT vytlačovací pistole AP 300 ml		1	**9 570 010 300**
EJOT vyfukovací pumpička		1	**9 150 300 000**
čistící kartáč 14	bez sítkového pouzdra	1	**9 150 300 014**
čistící kartáč 18	se sítkovým pouzdrem	1	**9 150 300 018**

Chemická malta USF

vinylová pryskyřice, bez styrenu

ETA-16/0107
ETA-16/0089

F120

Označení výrobku	Obsah [ml]	Chemická malta	Balení	Číslo výrobku
Multifix USF 280 ml	280	vinylová pryskyřice, bez styrenu	1	**9 571 000 280**

Oblast použití

- Kotvení v trhlinovém i netrhlinovém betonu (ETA-16/0107)
- Kotvení ve zdivu (ETA-16/0089)
- Kotvení v přírodním kameni (bez posouzení)

Přednosti

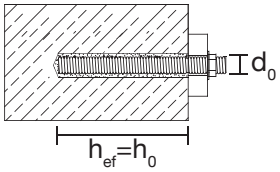
- Zpracování běžnými vytlačovacími pistolemi
- Použití i ve vlhkém betonu a v zaplavených otvorech
- Dodávka vč. míchací trysky

Upozornění

Při navrhování a aplikaci výrobku postupujte podle odpovídajícího evropského technického posouzení.
Zimní provedení na objednávku.

Parametry montáže

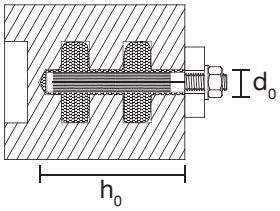
Závitová tyč	d_0 [mm]	$h_{ef} = h_0$ min - max [mm]
M10	12	60 - 200



Parametry montáže/ spotřeba v děrovaných materiálech*

Sítkové pouzdro	Závitová tyč	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Počet naplnění
USF 16x85	**M10**	16	90	11

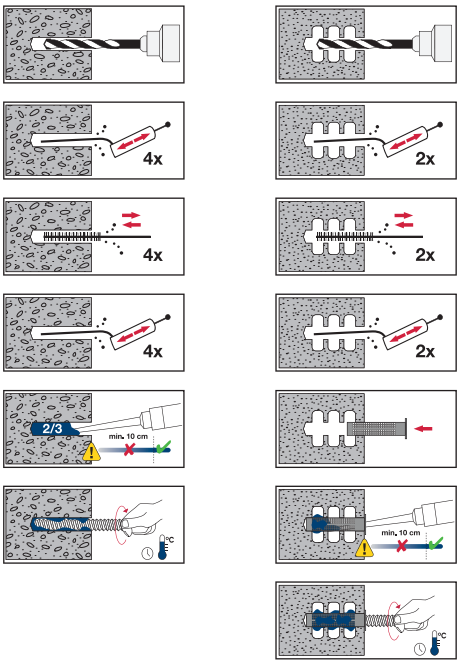
*úplné vyplnění sítkového pouzdra + 15%



Časy zpracování a vytvrzení

°C			
-10*	1h 30’	24h	48h
≥ -5	1h 30’	14h	28h
≥ 0	45’	7h	14h
≥ +5	25’	2h	4h
≥ +10	15’	1h 20’	2h 40’
≥ +20	6’	45’	1h 30’
≥ +30	4’	25’	50’
≥ +35	2’	20’	40’
+40	1,5’	15’	30’

*minimální teplota kartuše +15 °C



Iso-Corner

Označení výrobku	Balení	Číslo výrobku
EJOT® Iso-Corner 140	1 kus	8778 140 070
EJOT® Iso-Corner 200	1 kus	8778 200 070
EJOT® Iso-Corner 300	1 kus	8778 300 070

Označení výrobku	Balení	Číslo výrobku
EJOT Iso-Corner sada Delta PT	1 sada	8 778 000 060

Příslušenství

Označení výrobku	Ø [mm]	Délka hmoždinky L [mm]	Tloušťka neúnosné vrstvy (lepidlo, omítka apod.) [mm]	Balení	Číslo výrobku
hmoždinky se šrouby z pozinkované (bez Cr^{6+}) oceli (V)					
EJOT® Iso-Corner sada SDF 100	10	100	0*	1 sada	8 513 100 423
EJOT® Iso-Corner sada SDF 120	10	120	0 - 20	1 sada	8 513 120 423
EJOT® Iso-Corner sada SDF 140	10	140	20 - 40	1 sada	8 513 140 423
*na rovných plochách					

Označení výrobku	Ø [mm]	Délka hmoždinky L [mm]	Tloušťka neúnosné vrstvy (lepidlo, omítka apod.) [mm]	Balení	Číslo výrobku
hmoždinky se šrouby z pozinkované (bez Cr^{6+}) oceli (V)					
EJOT® Iso-Corner sada SDP 100	10	100	0*	1 sada	8 532 100 423
EJOT® Iso-Corner sada SDP 120	10	120	0 - 20	1 sada	8 532 120 423
EJOT® Iso-Corner sada SDP 140	10	140	20 - 40	1 sada	8 532 140 423
*na rovných plochách					

Označení výrobku	Balení	Číslo výrobku
EJOT® Iso-Corner sada chemie se skládá ze 3 kusů závitových tyčí AST M10x170-V a 3 kusů sítkových pouzder USF 16x85	1 sada	8 778 000 170

Označení výrobku	Obsah [ml]	Chemická malta	Balení	Číslo výrobku
Multifix USF 280 ml	280	vinylová pryskyřice, bez styrenu	1 kus	9 571 000 280

Volitelné příslušenství

Označení výrobku	Použití	Balení	Číslo výrobku
EJOT vytlačovací pistole AP 300 ml		1	9 570 010 300
EJOT vyfukovací pumpička		1	9 150 300 000
čistící kartáč 14	bez sítkového pouzdra	1	9 150 300 014
čistící kartáč 18	se sítkovým pouzdrem	1	9 150 300 018

EJOT CZ, s.r.o.
Zděbradská 65
251 01 Říčany - Jažlovice
Telefon: +420 323 627 811
e-mail: info@ejot.cz
internet: www.ejot.cz

623-CZ/05.18_ | Technické změny vyhrazeny.

EJOT® kvalita spojuje