

EJOT® Iso-Corner

Elemento di montaggio certificato DIBt per il fissaggio pianificato di carichi medi e pesanti su sistemi ETICS

Descrizione del prodotto

EJOT Iso-Corner è una consolle ad angolo per il montaggio pianificato di carichi da medi a pesanti su sistemi ETICS.

Elemento in PU ad alta densità, sezionabile a misura direttamente in cantiere.

EJOT Iso-Corner viene fissato alla sottostruttura ottenendo un montaggio sicuro e affidabile.

Applicazioni

Per il montaggio pianificato di carichi da medi a pesanti su sistemi ETICS.

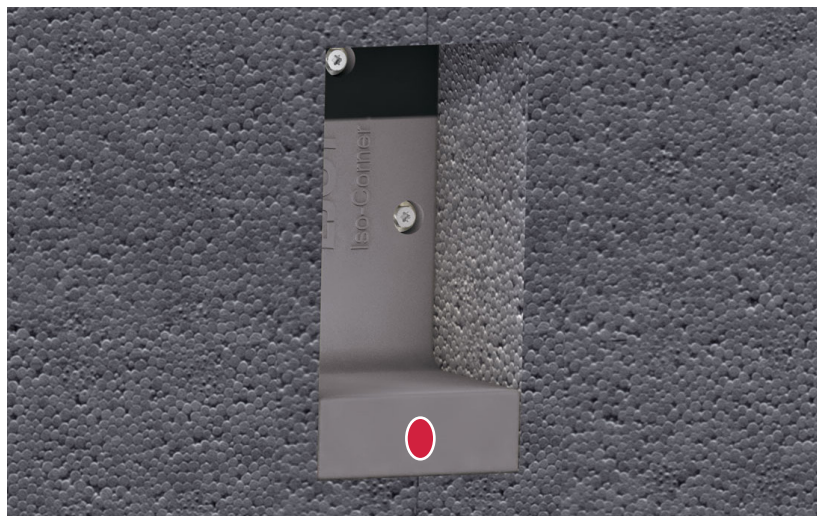
Esempi di applicazione

- Parapetto
- Sistemi anticaduta
- Persiane pieghevoli o scorrevoli
- Consolle ad es. di condizionatori

Vantaggi

- Un elemento / due zone di montaggio
- Elevata sicurezza e capacità di carico certificate
- Ponti termici ridotti
- Abbinabile a tasselli ad espansione o ancorante chimico
- Fissaggio diretto dell'elemento: preforatura, avvitarlo, fatto!
- Diverse possibilità di foratura per una massima flessibilità e adattamento all'elemento di fissaggio

Possibilità di montaggio



Possibilità nr.1:

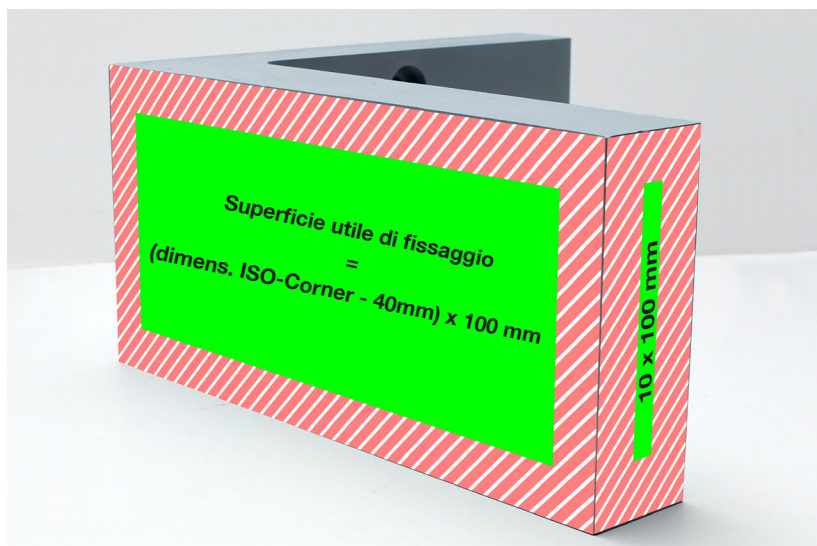
Montaggio su EJOT Iso-Corner in facciata. Esempio: un punto di fissaggio



Possibilità nr.2:

Montaggio su EJOT Iso-Corner in spalletta. Esempio: due punti di fissaggio

Dati tecnici	
Misure della base	140 x 270 mm
Misure EJOT Iso-Corner 140	140 mm
Misure EJOT Iso-Corner 200	200 mm
Misure EJOT Iso-Corner 300	300 mm
Superficie di fissaggio: facciata	10 x 100 mm
Superficie di fissaggio: spalletta	(dimens.ISO-Corner - 40 mm) x 100 mm



Modifica della lunghezza di EJOT® Iso-Corner

Flessibilità di installazione, indipendentemente dallo spessore di isolante

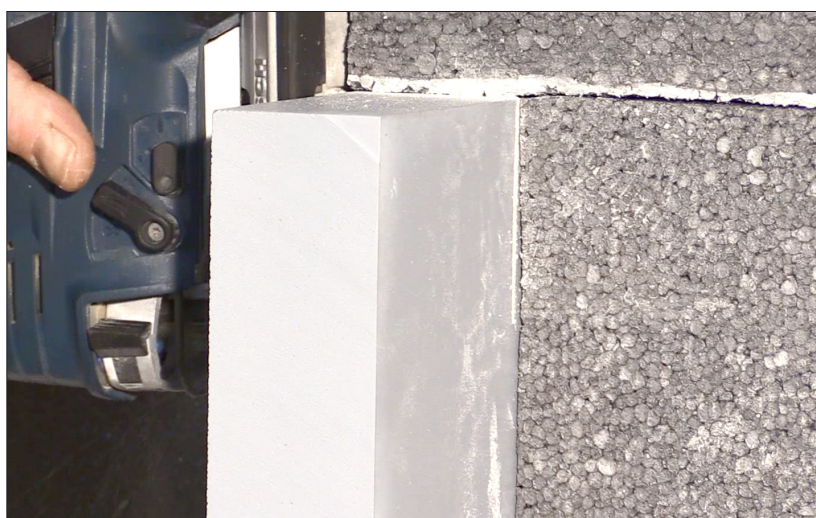
Possibilità nr.1:

Taglio dell' EJOT® Iso-Corner **prima** del montaggio



Possibilità nr.2:

Taglio dell' EJOT® Iso-Corner **dopo** il montaggio:
il taglio viene eseguito a filo dell'isolante



Fissaggio degli elementi su EJOT® Iso-Corner

Assemblaggio con EJOT® Delta PT 100x60

Descrizione prodotto

La vite EJOT® Delta PT è diffusa da molti anni nell'industria automobilistica come elemento di fissaggio sicuro e affidabile su materiali plastici.

Applicazioni

Fissaggio di elementi su EJOT® Iso-Corner

Vantaggi

- Assemblaggio diretto e resistente su materiali plastici
- Vite autoformate, per la riduzione dei tempi e fasi di lavorazione
- Montaggio semplice
- Elevata forza di serraggio
- Alta resistenza alla trazione, alla torsione e alle vibrazioni
- Diverse possibilità di serraggio



Dati tecnici

Foro-Ø	8 mm
Profondità di avvitamento	≥ 40 mm
Azionamento	Esagonale chiave 13

Possibilità nr.1:

Montaggio di EJOT Iso-Corner in facciata con EJOT®Delta PT



Possibilità nr. 2:

Montaggio di EJOT Iso-Corner in spalletta con EJOT Delta PT



Accessori

La soluzione di fissaggio perfetta per ogni tipo di sottostruttura

Tasselli da facciata EJOT

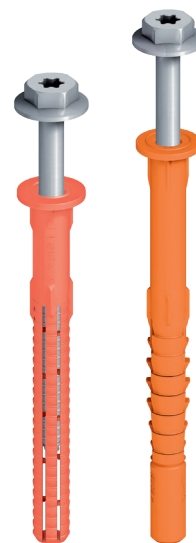
Tassello in plastica per l'ancoraggio multiplo di sistemi non strutturali su calcestruzzo, muratura e calcestruzzo cellulare, secondo ETAG020.

Alti valori di momento flettente.

Contestualmente all'avvitamento della vite, il tassello in plastica si espande premendo contro la cavità di foratura.

Vantaggi

- Certificazione ETAG 020
- Alti valori di momento flettente
- Facilità di identificazione grazie alla diversa colorazione del tassello in plastica
- Sicurezza anti-torsione



Ancoraggio chimico EJOT

Ideale per applicazioni all'interno o all'esterno dell'edificio dove è richiesta un'elevata sicurezza e capacità portante. Ottimo anche per fissaggi a passo corto o con ridotta distanza dal bordo.

Vantaggi

- Utilizzabile anche in presenza di acqua senza perdite di prestazione
- Le cartucce sono utilizzabili su pistole ad iniezione comunemente in commercio
- I tempi di indurimento e lavorazione sono riportati nell'ETA, anche per la versione alternativa CA-V
- Nessuna espansione, quindi ridotte spaziatura e distanza dal bordo
- Ideale per murature forate a bassissima densità nelle quali non è possibile un ancoraggio con tasselli in plastica



EJOT® Iso-Corner

Per il fissaggio di carichi pianificati su sistemi ETICS

EJOT®

Tassello da facciata EJOT® SDF-KB-10H

con testa esagonale

Applicazioni

- Per il montaggio di EJOT® Iso-Corner in calcestruzzo, muratura piena e forata
- Per sistemi non portanti secondo ETAG 020

Caratteristiche

- Omologato per tutti i materiali da costruzione
- Zona di espansione ottimizzata per una perfetta tenuta anche su materiali più problematici
- Espansione radiale per una maggiore sicurezza di ancoraggio
- Superficie della vite priva di cromo esavalente Cr(VI)
- Doppia alettatura di sicurezza antitorsione per un montaggio più sicuro

Note

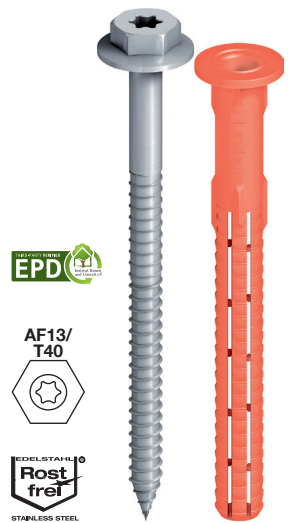
Attenersi alla certificazione tecnica europea ETA-10/0305 per la progettazione e la posa del prodotto. Attenersi alla certificazione per indicazioni più dettagliate su dati tecnici e carichi ammissibili.

Dati tecnici

Profondità di foratura $h_{1,1}$	≥ 80 mm
Profondità di ancoraggio h_{nom}	≥ 70 mm
Diametro foratura d_0	10 mm
Azionamento	SW13/T40

Valori caratteristici

Resistenza alla trazione $N_{Rk,D}$ su calcestruzzo C12/15	
Temperature comprese tra 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperature comprese tra 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Mattono pieno Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
Blocco pieno in arenaria calcarea KS 36, NF	4,50 kN
Blocco pieno in arenaria calcarea KS 20, 8 DF	4,50 kN
Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito V6, 2 DF	2,00 kN
Mattono forato HLz 12-0,9, NF	2,00 kN
Blocco forato in arenaria calcarea KSL 12, 4 DF	2,50 kN
Blocco forato in CLS alleggerito Hbl 10, 12 DF	1,20 kN
Resistenza al taglio $V_{Rk,S}$	
Tassello con vite in acciaio	9,35 kN
Massimo momento flettente $M_{Rk,S}$	
Tassello con vite in acciaio	17,67 Nm



Certificazione
ETA-10/0305

Accessori

Spazzola per la pulizia dei fori
Pompa di soffiaggio

Tassello da facciata EJOT® SDP-KB-10G

con testa esagonale

Applicazioni

- Per il montaggio di EJOT® Iso-Corner su calcestruzzo cellulare

Caratteristiche

- Tasselli da facciata con vite a doppio diametro
- Ancoraggio sicuro grazie alla zona di espansione combinata
- Elevata capacità di carico

Note

Attenersi alla certificazione tecnica europea ETA-12/0502 per la progettazione e la posa del prodotto.

Dati tecnici

Profondità di foratura $\geq t$	80 mm
Profondità di ancoraggio $\geq h_v$	70 mm
Diametro di foratura d_0	10 mm
Azionamento	SW13/T40

Valori caratteristici

Classe di resistenza a compressione [N/mm ²]	
Classe PP2	0,75 kN
Classe PP3	1,31 kN
Classe PP4	1,87 kN
Classe PP6	3,00 kN
Fattore di sicurezza γ_{MAAC}	2,00 kN
Massimo momento flettente	
Vite in acciaio	17,7 Nm / γ_{Ms} 1,50



Certificazione
ETA-12/0502

Accessori

Spazzola per la pulizia dei fori
Pompa di soffiaggio

EJOT® Iso-Corner

Per il fissaggio di carichi pianificati su sistemi ETICS



Resina Resi Fix

Resina vinilestere, priva di stirolo

Applicazioni

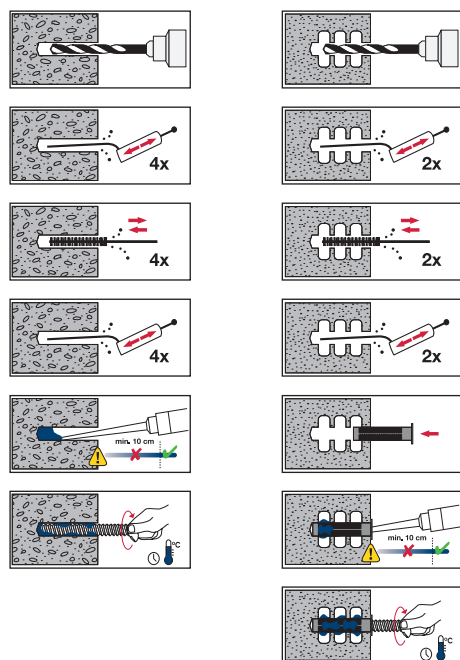
- Ancoraggio su calcestruzzo fessurato (Opzione 1) e non fessurato (Opzione 7)
- Ancoraggio su pietra naturale (senza certificazione)
- Certificato per barre M10

Vantaggi

- Le cartucce sono utilizzabili su pistole ad iniezione comunemente in commercio
- Può essere utilizzata su cemento bagnato o in presenza d'acqua
- Miscelatore incluso

Note

Attenersi alla certificazione tecnica europea per la progettazione e la posa del prodotto.



Tempi di lavorazione e indurimento

°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'

*Temperatura minima della cartuccia +15 °C



	 d ₀ [mm]	 h _{ef} = h ₀ [min-max]
AST M10	12	60-200

Ø-Lunghezza	 d ₀ [mm]	 h ₀ [mm]
15-100 (M10)	16	105
15-130 (M10)	16	135

Consumo su materiali pieni*

Barra	Fissaggi per cartuccia
M10	29

*secondo l'approvazione ETA il foro deve essere riempito per circa 2/3.

Consumo su materiali forati*

Barra + bussola retinata	Fissaggi per cartuccia
M10 + SH15-100	13
M10 + SH15-150	10

*riempimento completo della bussola retinata + 15%

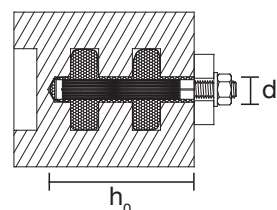
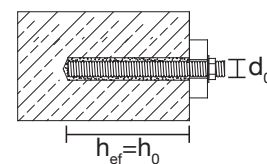


Certificazione
ETA-15/0320
ETA-10/0134



Accessori

- Barra filettata
- Bussola retinata
- Spazzola per la pulizia dei fori
- Pompa di soffiaggio
- Pistola ad iniezione



Barra filettata AST

Certificata per resine in vinilestere e poliestere

Applicazioni

- Per il fissaggio su calcestruzzo e supporti pieni
- Per il fissaggio su mattoni forati in abbinata con la bussola retinata

Caratteristiche barra filettata AST in acciaio

- Barra: classe di resistenza 5.8 o 6.8 secondo EN ISO 898-1
- Dado: classe di resistenza 5 o 6 secondo EN 20898-2
- Rondella: secondo EN ISO 7089

Note

Consultare la certificazione **ETA-10/0134** per determinare la resistenza caratteristica su calcestruzzo.

Consultare la certificazione **ETA-15/0320** per determinare la resistenza caratteristica su laterizio pieno e forato.



Bussola retinata

Applicazioni

- Per applicazioni su mattoni forati

Caratteristiche

- Garantisce l'esatto centraggio della barra filettata

Note

Attenersi alla certificazione tecnica europea per la progettazione e la posa del prodotto.

Gamma prodotto

Ø [mm]	Lunghezza tassello L [mm]	Spessore fissabile $t_{ix} \leq$ [mm]	Unità di imballo	Descrizione prodotto	Codice articolo
Iso-Corner					
				Iso-Corner 140	8778 140 070
				Iso-Corner 200	8778 200 070
				Iso-Corner 300	8778 300 070
Tasselli da facciata per Iso-Corner					
10	100	30		Iso-Corner Kit SDF 100	8513 100 423
10	120	50		Iso-Corner Kit SDF 120	8513 120 423
10	140	70		Iso-Corner Kit SDF 140	8513 140 423
10	100	30		Iso-Corner Kit SDP 100	8532 100 423
10	120	50		Iso-Corner Kit SDP 120	8532 120 423
10	140	70		Iso-Corner Kit SDP 140	8532 140 423
Fissaggio chimico per Iso-Corner					
				Kit fissaggio chimico Iso-Corner	8532 100 423
				Resina VY 300 SF	6190 000 298
Accessori					
				Pompa di soffiaggio	9150 300 000
				Pistola ad iniezione AP 30 ml	9570 010 300
				Spazzola per pulizia fori 16	9150 300 016