

EJOT® Iso-Corner

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

EJOT® Iso-Corner

Per il fissaggio di carichi pianificati su sistemi ETICS

EJOT®

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

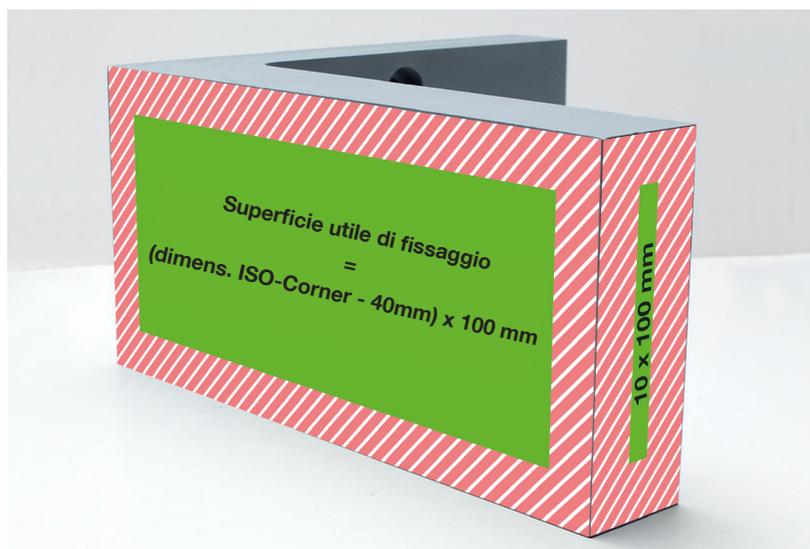


Possibilità nr.2:

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 |



EJOT® Iso-Corner

Per il fissaggio di carichi pianificati su sistemi ETICS

EJOT®

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



EJOT® Iso-Corner

Per il fissaggio di carichi pianificati su sistemi ETICS

EJOT®

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



Möglichkeit 2:

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



EJOT® Iso-Corner

Per il fissaggio di carichi pianificati su sistemi ETICS

EJOT®

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 $N_{Rk,p}$ su calcestruzzo C12/15 | |
| Temperature comprese tra 30 °C / 50 °C | 4,50 kN |
| Temperature comprese tra 50 °C / 80 °C | 4,00 kN |
| Mattone 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 |
| Mattone 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 $\geq h_y$ | 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_{MAC} | 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

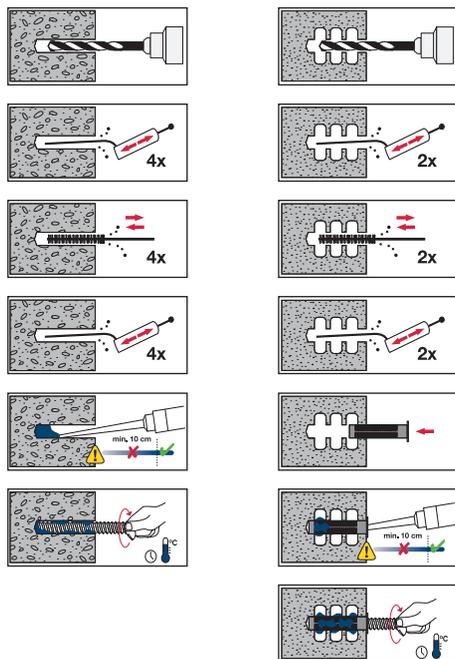
- Ancoraggio su calcestruzzo fessurato (Opzione 1) e non fessurato (Opzione 7)
- Ancoraggio su pietra naturale (senza certificazione)
- Certificato per barre M10

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 | Icona 1 | Icona 2 | Icona 3 |
|--------|---------|---------|---------|
| ≥ -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



| Icona | d_0 [mm] | $h_{ef} = h_0$ [min-max] |
|---------|------------|--------------------------|
| AST M10 | 12 | 60-200 |

| Icona | d_0 [mm] | h_0 [mm] |
|--------------|------------|------------|
| Ø-Lunghezza | | |
| 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%

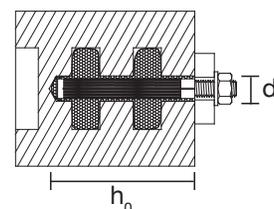
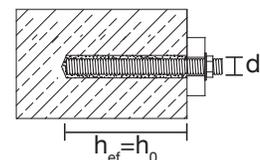


Certificazione
ETA-15/0320
ETA-10/0134



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 $t_{fix} \leq$ [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 |