

weber.projekt Iso-Corner

Montagewinkel

Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungselement für die Montage von mittelschweren bis schweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden

Produktbeschreibung

Der weber.projekt Iso-Corner ist ein Montagewinkel aus Polyurethan-Hartschaum zur geplanten Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Systemen. Zusammen mit einem auf den Untergrund abgestimmten Dübelset (weber.projekt Iso-Corner Kit), sowie einer weber.projekt DELTA PT® 100 Schraube für die Befestigung des Anbauteils im Tragelement ergibt sich somit ein perfekt am Montagewinkel aufeinander abgestimmtes Befestigungssystem.

- Ein Element / zwei Montageflächen
- Ablängen auf der Baustelle - die perfekte Anpassung an die Oberfläche
- Lasteinleitung mit einem Abstand bis zu 20 mm zur Montagefläche zulässig (Überbrückung nicht tragender Schichten z. B. Putz)
- Hohe Sicherheit und Tragfähigkeit durch bauaufsichtlich zugelassenes System
- Reduzierte Wärmebrücken durch thermische Entkoppelung
- Kombinierbar mit speziellen Iso-Corner Befestigungskits (Fassadendübel oder Verbundankersystem)
- Befestigung des Anbauteils durch Direktverschraubung: Vorbohren / Einschrauben / Fertig
- Variable Schraubenposition und -anzahl für höchste Flexibilität / Anpassung an Anbauteil

Zulassungs-Nr.: ETA-20/0159

Zubehör:

Befestigungs-Kits:

- Für die Befestigung in Beton, Mauerwerk und Porenbeton:
weber.projekt Iso-Corner Kit Injektion: 3 Stück Ankerstange und Siebhülse (zzgl. Injektionsmörtel Multifix USF)
- Für die Befestigung in Beton:
weber.projekt Iso-Corner Kit BA: 3 Stück Bolzenanker BA-E Plus 10/40/20
- Für die Befestigung in Vollholz:
weber.projekt Iso-Corner Kit T-FAST: 3 Stück T-FAST Holzbefestiger
- Für die nicht-sicherheitsrelevante Anwendung in Mauerwerk und Porenbeton
weber.projekt Iso-Corner Kit SDF: 3 Stück Fassadendübeln SDF-KB-10H

Weiteres Zubehör:

- Schrauben Iso-Corner Delta PT
- Auspresspistole AP 345 ml
- Ausblaspumpe
- Reinigungsbürste 12 für Fassadendübel
- Reinigungsbürste 14 für Ankerstange ohne Siebhülse
- Reinigungsbürste 18 für Ankerstange mit Siebhülse

Anwendungsgebiet

Für die geplante Montage von mittelschweren bis schweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden, wie:

- Geländer, Handläufe
- Absturzsicherungen, französische Balkone
- Klapp- und Schiebeläden
- Konsolen, z. B. für Klimageräte

Produkteigenschaften

- Zugelassene Befestigung in Verbindung mit EJOT DELTA PT® 100x60/37 A4
- Ein Element - zwei Montageflächen
- Lasteinleitung mit einem Abstand bis 20 mm zur Montagefläche zulässig (Überbrückung nicht tragender Schichten z.B. Putz)
- Variable Schraubenposition und -anzahl für höchste Flexibilität

weber.projekt Iso-Corner

Montagewinkel

Technische Werte

Dicken (für Dämmstoffdicke bis max.)	140 mm / 200 mm / 300 mm
Grundfläche	140 x 270 mm
Nutzfläche in der Laibung	frei wählbar (Randabstand von 20 mm ist einzuhalten)
Nutzfläche auf der Fassadenfläche	frei wählbar (Randabstand von 20 mm ist einzuhalten)
Lochabstand	ca. 100 x 100 mm

Lagerung

Lagerbedingungen	Frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt lagern.
------------------	---

Verarbeitung

Untergründe

Mauerwerk, Kalksandstein, Leichtbetonstein, wärmedämmender Stein, andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden

Untergrundvorbereitung

Die Tragfähigkeit des Untergrundes als Grundlage für die Wahl des richtigen Verankerungsmittels kann mittels Dübelauszugsversuchen ermittelt werden. Bitte beachten: Die Wahl des korrekten Befestigungsmittels ist abhängig von der Anwendung. Bei sicherheits- und/oder zulassungsrelevanten Anwendungsfällen muss die Auswahl durch (Vor-)Bemessung nachgewiesen werden.

Verarbeitung

Nach dem Bohren der Löcher in den Untergrund wird der weber.projekt Iso-Corner mit geeignetem Klebemörtel an die Wand aufgesetzt und mittels der dafür vorgesehenen Befestigungsmittel im Untergrund verschraubt. Nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten werden die vorgesehnen Anbauteile mit Delta-PT Schrauben im weber.projekt Iso-Corner verschraubt. Befestigung gem. statischem Nachweis mit geeigneten Befestigungsmitteln. Die Bemessung bzw. der statische Nachweis für sicherheitsrelevante Bauteile erfolgt gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.9-643 in Verbindung mit den Zulassungen des jeweiligen Befestigungsmaterials. Rein konstruktive Befestigung von Bauteilen ist möglich. Vorgeschlagene Befestigungsmittel vorbehaltlich einer statischen Prüfung sind:

Für Beton, Mauerwerk oder Porenbeton mit weber.projekt Iso-Corner Kit Injektion:

3 Stück Ankerstangen AST M10x170-V

3 Stück Siebhülsen USF 16x85

Injektionsmörtel weber.projekt Multifix USF für weber.projekt Iso-Corner Kit Injektion

Werkzeugaufnahme: SW 17

Bohrdurchmesser: Lochstein 16 mm*) / Beton und Vollstein: 12 mm / Porenbeton siehe Zulassung

Bohrtiefe: Lochstein 90 mm*) / Beton 70 mm und Vollstein: 100 mm / Porenbeton siehe Zulassung

Verankerungstiefe: Lochstein mind. 85 mm / Beton mind. 60 mm / Vollstein mind. 90 mm / Porenbeton siehe Zulassung

*) Bei Verwendung einer Siebhülse

Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

Für Beton mit weber.projekt Iso-Corner Kit BA Bolzenanker

3 Stück Bolzenanker BA-E Plus 10/40/20

Durchmesser: 10 mm

Werkzeugaufnahme: SW17

Bohrdurchmesser: 10 mm

Klemmdicke: 40 mm

Toleranzausgleich: 10 mm

Für nicht-sicherheitsrelevante Anwendung in Mauerwerk und Porenbeton:

3 Stück weber.projekt Fassadendübeln SDF-KB-10H

Werkzeugaufnahme: SW 13 mm/Torx T40

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**

Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber

Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif

**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner

weber.projekt Iso-Corner

Montagewinkel

Bohrdurchmesser: 10 mm

Bohrtiefe: mind. 80 mm

Verankerungstiefe: mind. 70 mm

Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

Verschraubung von Anbauteilen mit Schraube weber.projekt Iso-Corner Delta PT für zulassungskonforme Direktverschraubung im Befestigungselement:

1 Set bestehend aus je 2 Stück weber.projekt Iso-Corner Delta PT 100 x 60/37 A4

Werkzeugaufnahme: SW13

Bohrdurchmesser: 8 mm

Bohrlochtiefe: ≥ 40 mm

Einschraubtiefe: 30 bis 45 mm **Bitte beachten:** Die Wahl des korrekten Befestigungsmittels ist abhängig von der Anwendung. Bei sicherheits- und/oder zulassungsrelevanten Anwendungsfällen muss die Auswahl durch (Vor-)Bemessung nachgewiesen werden.

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**

Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber

Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif

**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner