

EJOT® Iso-Dart

Befestigungssystem für die ungeplante Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden



EJOT® Iso-Dart



Produktbeschreibung

- > EJOT Iso-Dart ist ein konstruktives Befestigungssystem bestehend aus einer Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inklusive hochwertiger EPDM-Dichtscheibe und einem EJOT® Fassadendübel (Ø 8 mm)

Anwendungsbereich

- > Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden aus EPS, Mineralwolle und Mineralschaum
- > Die empfohlene Last je Befestigungspunkt beträgt max. 15 kg (Querkraft)

Vorteile

- > Hohe Tragfähigkeit durch Lasterweiterung in den Untergrund
- > Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkoppelung **Chi-Wert 0,002 W/K gemäß TR 025**
- > Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung **Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155**
- > Befestigung in Beton, Voll- und Lochsteine
- > Einfache und schnelle Montage
- > Großes Anwendungsspektrum:
Grobgewindeschrauben Ø 5–6 / Ø 9 mm
Stockschrauben Ø 9 mm, M10

Produktvideo



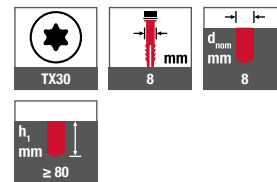
Montageanleitung



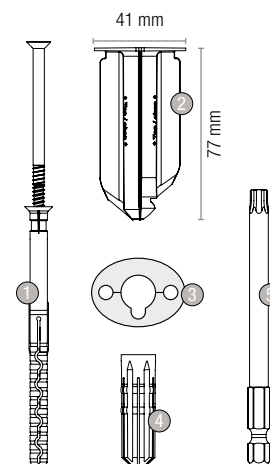
Produkt im Online-Shop



Technische Daten



Zertifizierungen



Lieferumfang

- 1 EJOT Fassadendübel (1)
- 1 Montagebuchsen (2)
- 1 Dichtungen (3)
- 1 Reduzierstücke (4)
- 1 Montagebit (5)

Bestellbezeichnung	Gesamtlänge im eingebauten Zustand [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer
EJOT Iso-Dart 80	177	10		8500080440
EJOT Iso-Dart 100	197	10		8500100440
EJOT Iso-Dart 120	217	10		8500120440
EJOT Iso-Dart 140	237	10		8500140440
EJOT Iso-Dart 160	257	10		8500160440
EJOT Iso-Dart 180	277	10		8500180440
EJOT Iso-Dart 200	297	10		8500200440
EJOT Iso-Dart 220	317	10		8500220440
EJOT Iso-Dart 240	337	10		8500240440
EJOT Iso-Dart 260	357	10		8500260440
EJOT Iso-Dart 280	377	10		8500280440

Hinweis: Produkt im Online-Shop nicht bestellbar.

Empfohlene Gebrauchslasten

Untergrund	Rohdichteklasse ρ [kg/dm ³]	Mindestdruckfestigkeit f_b [N/mm ²]	axiale Zugtragfähigkeit ¹⁾		Querkrafttragfähigkeit	
			[kN]	kg	[kN]	kg
Beton \geq C12/15	-	-	0,30	30	0,15	15
Vollziegel	\geq 1,8	12	0,30	30	0,15	15
Kalksandvollstein	\geq 1,8	12	0,30	30	0,15	15
Leichtbetonvollstein	\geq 0,5	4	0,25	25	0,15	15
Hochlochziegel	\geq 0,9	12	0,25	25	0,15	15
Kalksandlochstein	\geq 1,6	12	0,25	25	0,15	15
Hohlblock aus Leichtbeton	\geq 0,5	2	0,15	15	0,15	15
Porenbeton	\geq 0,5	4	0,20	20	0,15	15
Spanholz- und OSB-Platten, d \geq 18 mm	-	-	0,20	20	0,10	10
Konstruktionvollholz (KVH), d \geq 60 mm	-	-	0,30	30	0,15	15

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse. ¹⁾ Bei Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.

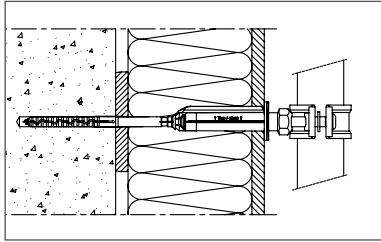
Anwendungsmatrix

Dämmstoffdicke [mm]	Beton und Mauerwerk ¹⁾	Vollholz ²⁾	Holzwerkstoffplatten ²⁾ (OSB, Spanplatte d \geq 18 mm)
80	EJOT Iso-Dart 80	-	-
100	EJOT Iso-Dart 100	-	-
120	EJOT Iso-Dart 120	EJOT Iso-Dart 100	EJOT Iso-Dart 80
140	EJOT Iso-Dart 140	EJOT Iso-Dart 120	EJOT Iso-Dart 100
160	EJOT Iso-Dart 160	EJOT Iso-Dart 140	EJOT Iso-Dart 120
180	EJOT Iso-Dart 180	EJOT Iso-Dart 160	EJOT Iso-Dart 140
200	EJOT Iso-Dart 200	EJOT Iso-Dart 180	EJOT Iso-Dart 160
220	EJOT Iso-Dart 220	EJOT Iso-Dart 200	EJOT Iso-Dart 180
240	EJOT Iso-Dart 240	EJOT Iso-Dart 220	EJOT Iso-Dart 200
260	EJOT Iso-Dart 260	EJOT Iso-Dart 240	EJOT Iso-Dart 220
280	EJOT Iso-Dart 280	EJOT Iso-Dart 260	EJOT Iso-Dart 240
300	-	EJOT Iso-Dart 280	EJOT Iso-Dart 260
320	-	-	EJOT Iso-Dart 280

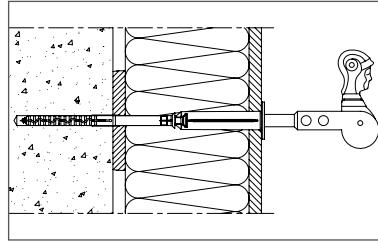
¹⁾ Toleranzausgleich bis 30 mm. ²⁾ Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

Beispiele

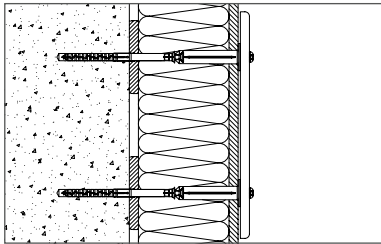
Anwendungsbereiche



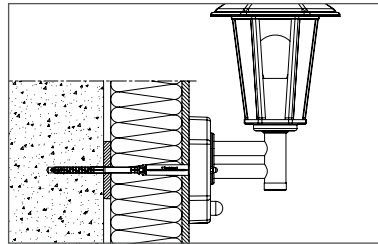
Fallrohrschellen



Klapppladenarretierung



Schilder und Werbetafeln

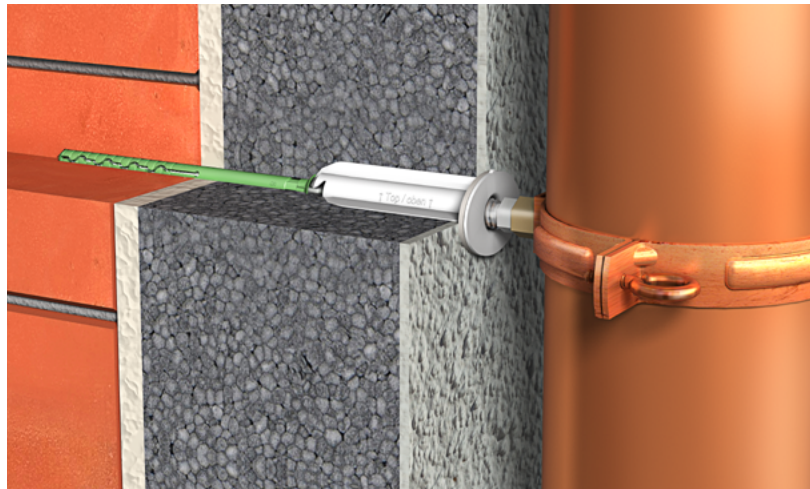


Lampen

Eigenschaften

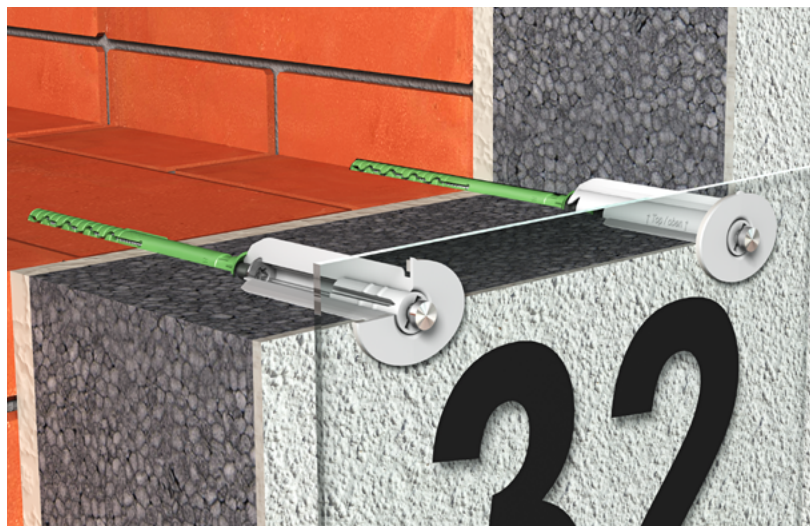
EJOT Iso-Dart ermöglicht die Befestigung von Anbauteilen durch Aufnahme handelsüblicher Grobgewindeschrauben \varnothing 9 mm bzw. Stockschrauben \varnothing 9 mm mit Ansatzgewinde M10.

Mindesteinschraubtiefe in Montagebuchse: 40 mm

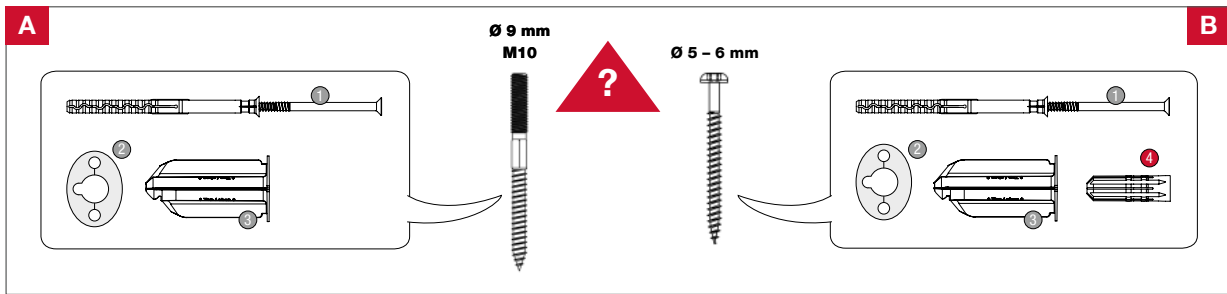


Beiliegendes Reduzierstück ermöglicht die Befestigung von Anbauteilen durch Grobgewindeschrauben \varnothing 5 und \varnothing 6 mm.

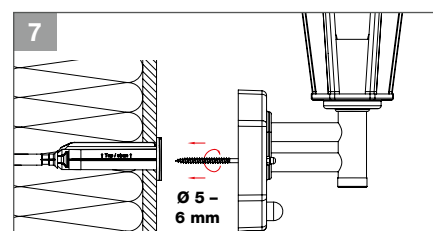
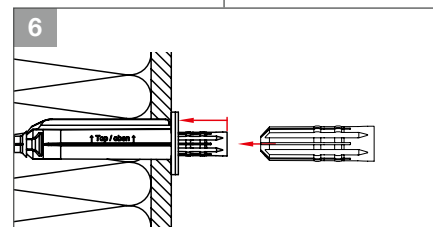
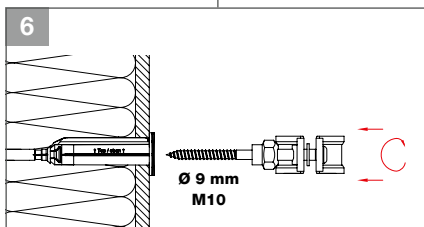
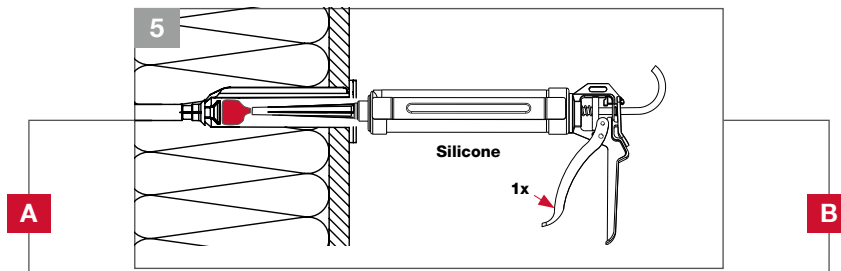
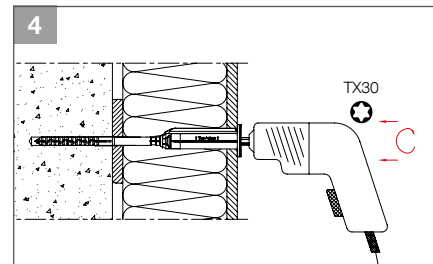
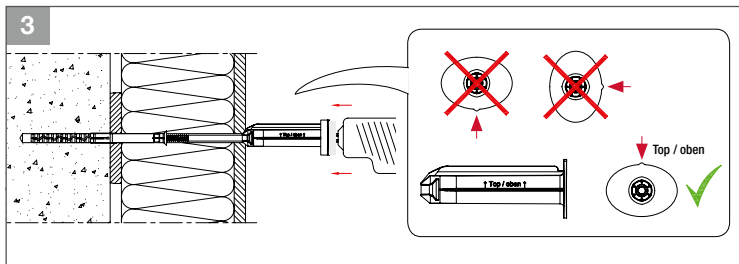
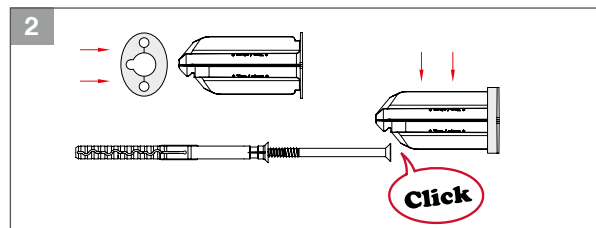
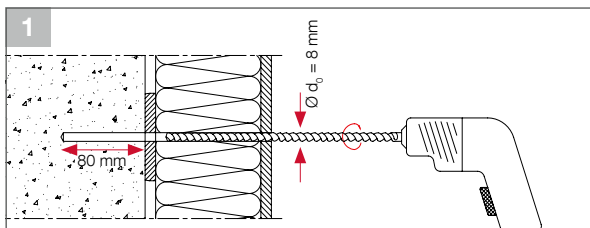
Mindesteinschraubtiefe in Reduzierstück: 35 mm



Auswahl Anwendungsfall



Montage





EJOT SE & Co. KG

Market Unit Construction

In der Stockwiese 35

57334 Bad Laasphe

T +49 2752 908-0

F +49 2752 908-731

bau@ejot.com

www.ejot.de/bau