

**W&Z**  
Befestigungssysteme  
INHABER OLIVER ZEMBSCH

## 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



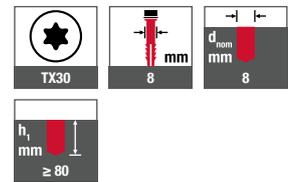
### Montageanleitung



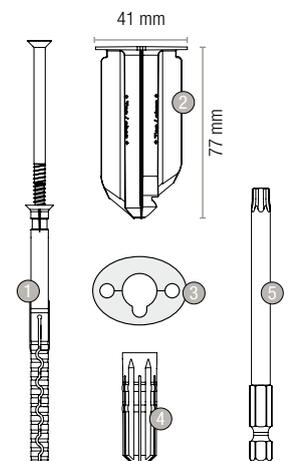
### Produkt im Online-Shop



### 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 $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Mindestdruckfestigkeit $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	axiale Zugtragfähigkeit <sup>1)</sup>		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
Konstruktionsvollholz (KVH), d $\geq$ 60 mm	-	-	0,30	30	0,15	15

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

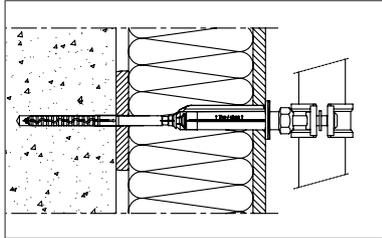
## Anwendungsmatrix

Dämmstoffdicke [mm]	Beton und Mauerwerk <sup>1)</sup>	Vollholz <sup>2)</sup>	Holzwerkstoffplatten <sup>2)</sup> (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

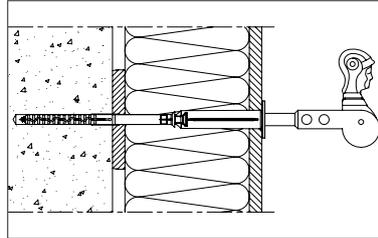
<sup>1)</sup> Toleranzausgleich bis 30 mm. <sup>2)</sup> Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

**Beispiele**

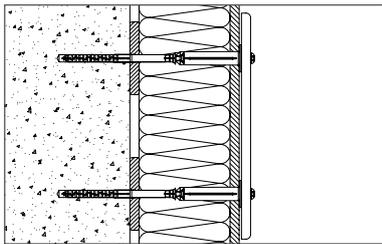
Anwendungsbereiche



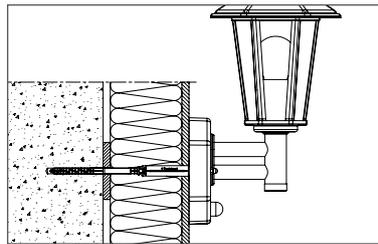
Fallrohrschellen



Klapppladenarretierung



Schilder und Werbetafeln

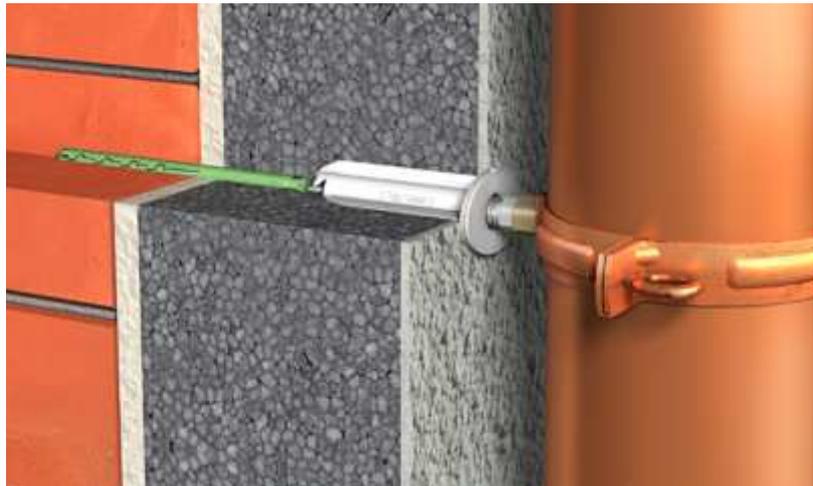


Lampen

**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

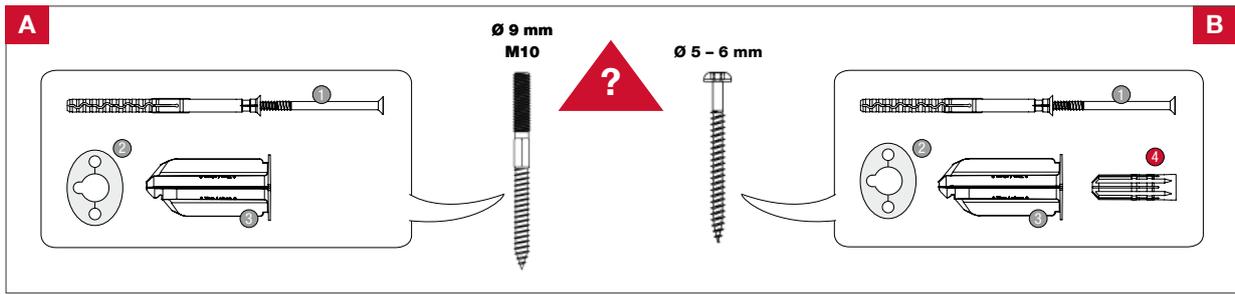


Beiliegendes Reduzierstück ermöglicht die Befestigung von Anbauteilen durch Grobgewindeschrauben  $\varnothing$  5 und  $\varnothing$  6 mm.

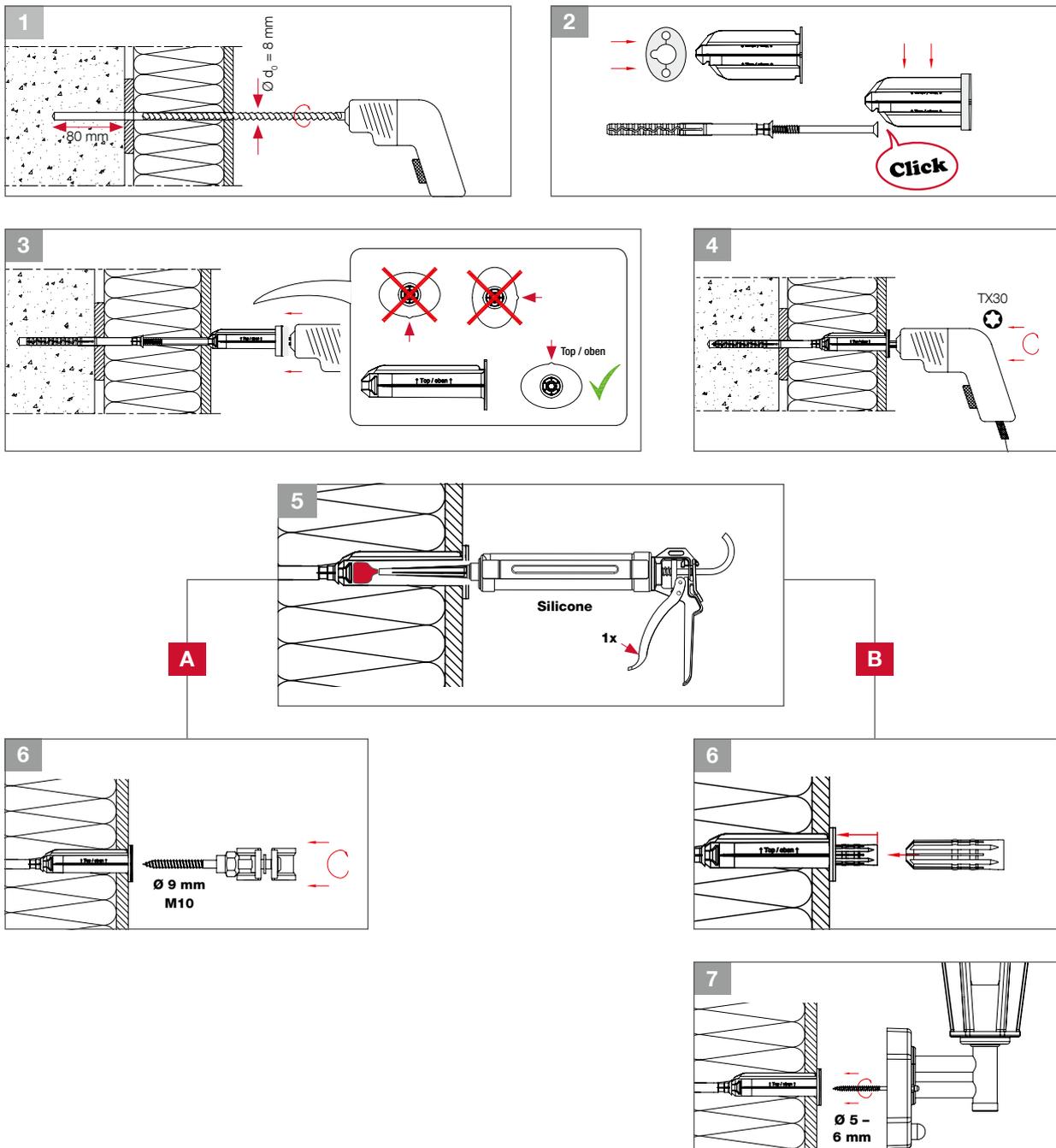
Mindesteinschraubtiefe in Reduzierstück: 35 mm



**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](mailto:bau@ejot.com)

[www.ejot.de/bau](http://www.ejot.de/bau)