



## Baumit IsoDart

### Vorteile

- speziell für Fallrohre
- wärmebrückenfrei
- für die nachträgliche Montage



### Produkt

Thermisch entkoppeltes Montageelement mit glasfaserverstärkter Montagebuchse inkl. EPDM-Dichtscheibe für die nachträgliche Montage leichter bis mittelschwerer Anbauteile an Baumit Wärmedämmverbundsystemen ECO, Mineral & Resolution.

### Eigenschaften

Thermisch entkoppeltes, wärmebrückenreduziertes und lastverteilendes, konstruktives Befestigungssystem. Einfache und schnelle Montage, Befestigung von Anbauteilen mittels Grobgewinde- ( $\varnothing$  5 - 8 mm). bzw. Stockschrauben ( $\varnothing$  9 mm).

### Anwendung

Nachträgliche oder ungeplante Befestigung von leichten bis mittelschweren Lasten an Wärmedämmverbundsystemen bis 15 kg je Befestigungspunkt, speziell für Montage von Fallrohrschenken, Schildern, Lampen, etc. Geeignet für Dämmstoffdicken von 80 - 320 mm.

Bohrdurchmesser:	8 mm
Bohrlochtiefe im Untergrund:	$\geq$ 80 mm
Schraubantrieb:	Torx 30
Max. Querkraft:	15 kg
punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient:	0,002W/K
Einschraubtiefe Montagebuchse:	40 mm (Stockschrauben $\varnothing$ 9 mm M10 Gewinde)
Einschraubtiefe Reduzierstück:	35 mm (Grobgewindeschraube $\varnothing$ 5 - 8 mm)

### Lieferform

Stück, 1 Karton = 10 Stück

### Untergrund

Geeignete Untergründe stellen Wärmedämmverbundsysteme im Alt- und Neubau dar. Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, staubfrei, saugfähig, frei von Ausblühungen, tragfähig und frei von losen Teilen sein. Die Prüfung des Untergrundes hat gemäß den ÖNORMEN B 2204 und B 6400-1 zu erfolgen. Die Ebenheit der Wand hat der ÖNORM DIN 18202 zu entsprechen.

## Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt gem. der beigefügten Montageanleitung.

An der gewünschten Montagestelle vorbohren mittels Bohrer Ø 8 mm. Schlagbohreinrichtung oder Bohrhammer nur bei Normalbeton und Vollziegel verwenden. Mineralwollplatten (MW-PT) sind mit stillstehendem Bohrer zu durchstoßen. Anschlag für Bohrtiefe = Dämmstoffdicke inkl. Kleber und Putzsystem zuzüglich sämtlicher nichttragender Schichten + 80 mm. Entsprechend erforderliche Dübellänge ist Tabelle 1 zu entnehmen.

Nach der Bohrlochherstellung wird die Dichtscheibe auf die Montagebuchse geschoben und der Fassadendübel in die Montagebuchse eingesetzt. Der Dübel wird in das vorbereitete Bohrloch eingesetzt, dabei ist darauf zu achten, dass die Montagebuchse mit der Ausbuchtung nach oben zeigt. Anschließend wird das Befestigungselement mittels beigefügtem Bit in den Untergrund verschraubt, bis die EPDM-Dichtscheibe satt gestaucht am Putzsystem aufliegt.

Anschließend wird das Anbauteil, je nach erforderlichem Schraubendurchmesser mit oder ohne Verwendung des beigefügten Reduzierstücks in die Montagebuchse verschraubt.

Tabelle 1:

Dämmstoffdicke (mm)	Beton / Mauerwerk*	Holzwerkstoffplatten ** ≥ 18 mm	Vollholz **
80	IsoDart 80	-	-
100	IsoDart 100	-	-
120	IsoDart 120	IsoDart 80	IsoDart 100
140	IsoDart 140	IsoDart 100	IsoDart 120
160	IsoDart 160	IsoDart 120	IsoDart 140
180	IsoDart 180	IsoDart 140	IsoDart 160
200	IsoDart 200	IsoDart 160	IsoDart 180
220	IsoDart 220	IsoDart 180	IsoDart 200
240	IsoDart 240	IsoDart 200	IsoDart 220
260	IsoDart 260	IsoDart 220	IsoDart 240
280	IsoDart 280	IsoDart 240	IsoDart 260
300	-	IsoDart 260	IsoDart 280
320	-	IsoDart 280	-

\*Toleranzausgleich bis 30 mm

\*\*Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse - nur bis zum Untergrund vorbohren

## Allgemeines und Hinweise

Bei der Planung ist eine maximale Lastaufnahme (Querkraft) von 15 kg je Befestigungspunkt bzw. 10 kg je Befestigungspunkt in Holz-Plattenwerkstoffen zu beachten, siehe Tabelle 2. Bei Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.

Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

Tabelle 2:

Untergrund	Rohdichte	Mindest-druckfestigkeit	Axiale Zugfähigkeit		Querkrafttragfähigkeit	
	kg/dm <sup>3</sup>		N/mm <sup>2</sup>	kN	kg	kN
Beton	-	-	0,30	30	0,15	15
Vollziegel	≥ 1,8	12	0,30	30	0,15	15
Hochloch-ziegel	≥ 0,9	12	0,25	25	0,15	15
Hohlblock (Leichtbeton)	≥ 0,5	2	0,15	15	0,15	15
Porenbeton	≥ 0,9	4	0,20	20	0,15	15
Holzwerkstoff-platten ≥ 18 mm	-	-	0,20	20	0,10	10
Vollholz ≥ 60 mm	-	-	0,30	30	0,15	15

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.