

Technisches Merkblatt

ZEROTHERM Iso Bar Set

Stand: 08.02.2019

Marktbezeichnung

ZEROTHERM Iso Bar Set

Art des Werkstoffes

Zugelassenes Befestigungselement für die nachträgliche Montage von mittelschweren bis schweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden.

ZEROTHERM Iso Bar Set ist ein thermisch getrenntes Befestigungselement mit metrischem Ansatzgewinde M12 aus rostfreiem Edelstahl und zusätzlichem Dichtelement. Die Verankerung erfolgt durch Injektionsmörtel und kann sowohl in Beton als auch in Voll- und Lochsteinen erfolgen.

Anwendungsbereich

Für die nachträgliche Befestigung von mittelschweren bis schweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden, wie z.B.:

- Markisen
- Vordächern
- Konsolen, z.B. für Klimageräte
- Rankgittern weiß

Längen und Nutzlängen

Iso-Bar	max. Nutzlänge *
	Beton / Mauerwerk
Iso-Bar 200	160 / 120 mm
Iso-Bar 260	220 / 180 mm
Iso-Bar 320	280 / 240 mm
Iso-Bar 380	340 / 300 mm



* max. Nutzlänge = Dicke der nichttragenden Schichten, z.B. Kleber, Putz, Armierung, Dämmstoff etc.

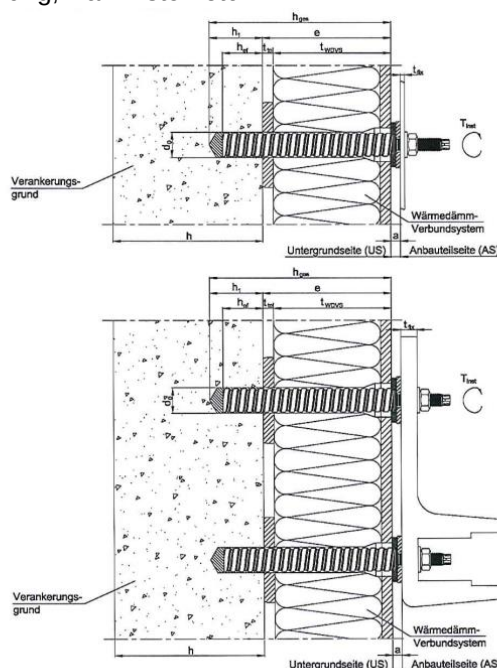


Abbildung 1: Beispiele Einbauzustand

Technisches Merkblatt

ZEROTHERM Iso Bar Set



Farben für Profis

Stand: 08.02.2019

Bauaufsichtliche Zulassung ETA-16/0107

Vorteile

- Geringe klassifizierte Wärmebrückenwirkung
- Nachträgliche, flexible Montage
- Ablängen auf der Baustelle – für die perfekte Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten.
- Geringe Variantenvielfalt für Dämmstoffdicken bis zu 300 mm
- Dauerhafte Abdichtung gegen Feuchtigkeit – Schlagregenprüfung in Anlehnung an die DIN EN 12155
- Einfache und sichere Montage aufgrund innovativem Montagewerkzeug
- Spreizdruckfreie Montage

Verarbeitungszeit

Verarbeitungszeit und minimale Aushärtezeit			
			
-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'

*Minimale Kartuschartemperatur +15 °C

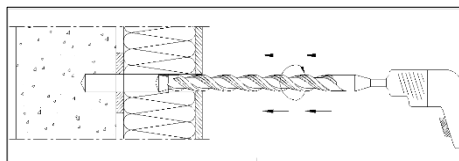
Lieferung

- Stab aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Anschlussgewinde M12 (Länge: 200 mm, 260 mm, 320 mm oder 380 mm)
- Iso-Bar-Setzhilfe (schwarz)
- U-Scheibe Ø 44 mm mit Dichtung, A4
- U-Scheibe für M12 DIN 125, A4
- Mutter Sechskant M12 DIN 934, A4
- Mischdüsenverlängerung 200 mm
- Iso-Bar-Siebhülse 25 x 100 Stahl (zur Anwendung im Lochstein-Mauerwerk)

Verarbeitung

1. Bohrloch erstellen

- Montagekennwerte siehe Z-21.8-2083 entsprechend beachten.
- Vorbohren (Zentrierbohrung) mit Ø 10 mm oder Ø 12 mm erforderlich.
- Beton, KS und KSL: Hammerbohren Mz, Hlz, V, Hbl: Nur im Drehgang bohren.



Technisches Merkblatt

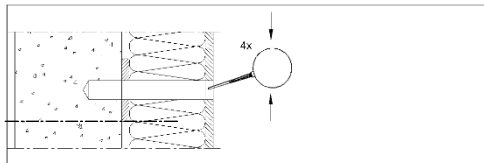
ZEROTHERM Iso Bar Set



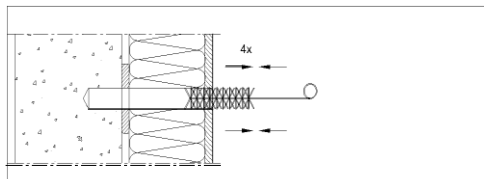
Farben für Profis

Stand: 08.02.2019

2. Bohrloch reinigen



4 x Ausblasen



4 x Ausbürsten

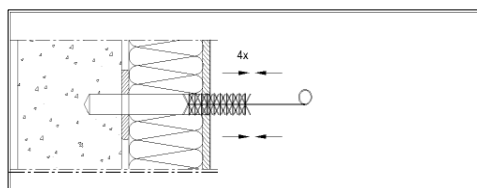
Beachten: Bürstendurchmesser dB in Abhängigkeit des Bohrlochdurchmessers d0 zu beachten:

Vollbaustelle ohne Siebhülle

(d0 = 24 mm): dB = 26 mm

Voll- und Lochbaustoffe mit Siebhülle

(d0 = 26 mm): dB = 28 mm



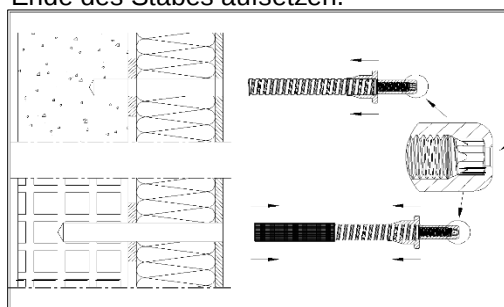
4 x Ausblasen

3. Aufweitung Putzschale

Montagewerkzeug bis zum Anschlag auf das abgelängte ZEROTHERM Iso Bar Set aufschieben.

Kontrolle der Position über hinterseitige Öffnung (siehe Detaildarstellung).

Bei Lochbaustoffen und Hohlräumen in Vollmaterial zusätzlich Siebhülle auf das Ende des Stabes aufsetzen.



ZEROTHERM Iso Bar Set bis zur Auflage des Bundes vom Montagewerkzeug drehend ins Bohrloch einführen. Bei harten /dicken Putzbeschichtungen, z.B. Gabelschlüssel (SW 19) verwenden.

Technisches Merkblatt

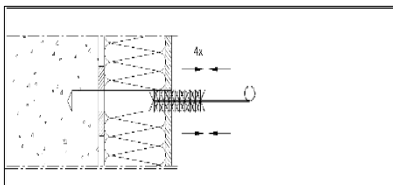
ZEROTHERM Iso Bar Set



Farben für Profis

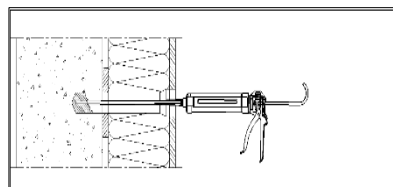
Stand: 08.02.2019

ZEROTHERM Iso Bar Set vorsichtig aus dem Bohrloch herausziehen, damit die Position der Siebhülse unverändert bleibt.

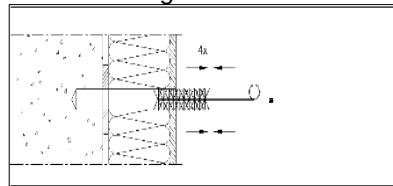


4. Einkleben ZEROTHERM Iso Bar Set

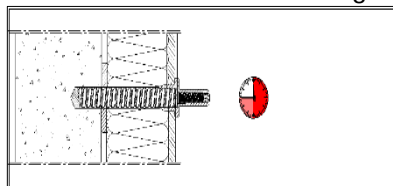
Bohrloch / Siebhülse vom Bohrloch- bzw. Siebhülsegrund hohlraumfrei verfüllen. Mörtelmenge siehe Anlage 7. Je nach Dämmstoffdicke, einen Verlängerungsschlauch verwenden.



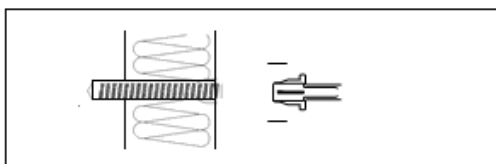
ZEROTHERM Iso Bar Set mit aufgesetztem Montagewerkzeug drehend bis zum Anschlag des Bundes einführen.



Aushärtezeit und Verarbeitungszeit gemäß ETA Verbundanker beachten.



Nach Ablauf der Aushärtezeit das Montagewerkzeug axial abziehen.



5. Montage Anbauteil

Dichteelement aufsetzen. Anbauteil aufstecken und mit U-Scheibe und Mutter sichern.

Technisches Merkblatt

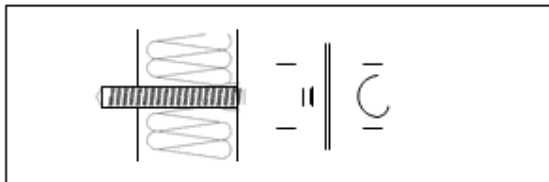
ZEROTHERM Iso Bar Set



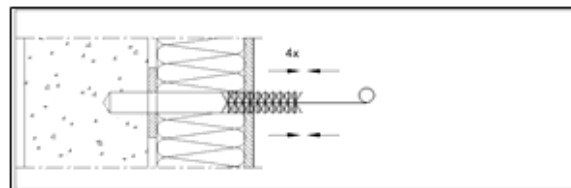
Farben für Profis

Stand: 08.02.2019

Max. Montagemoment



Montagevorgang abgeschlossen.



Verarbeitungstemperatur

Mind. + 5 °C für Luft und Untergrund

Lagerung

Darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen!

Verpackung

1 Stück

Zubehör

- ZEROTHERM Ausblaspumpe
- ZEROTHERM Auspresspistole AP 300
- ZEROTHERM Reinigungsbürste Ø 26 mm
- ZEROTHERM Reinigungsbürste Ø 28 mm

Mörtelkartusche Multifix USF



Anwendungsbereich

- Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
- Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
- Verankerung in Naturstein (ohne Zulassung)
- Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24

Eigenschaften

Vinylharz, styrolfrei

Vorteile

- Verarbeitung mit handelsüblicher Auspresspistole möglich
- Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden.
- Lieferung inkl. Mischdüse

Seite 5 von 5

Dieses Technische Merkblatt ist nach neuestem Stand aus vorliegender Erfahrung erstellt. Bei Neuauflage werden diese Texte ungültig. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, das Produkt auf Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.