

## Thermotop Befestigungsset ISO Heavy



- **Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungselement (DIBt) für die nachträgliche Montage von mittelschweren bis schweren Anbauteilen, wie Markisen, Vordächern, Sonnensegeln, etc. an WDVS-Fassaden**
- **Mit integrierter EPDM-Abdichtung zum sicheren Schutz des Bohrlochs vor Feuchtigkeit**
- **Flexibel einsetzbar und für Dämmstoffdicken bis 300 mm geeignet**

### Produkt

Das konstruktive Befestigungssystem besteht aus den folgenden Bestandteilen: 1x Stab aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Anschlussgewinde M12, 1x ISO Heavy-Montagewerkzeug (schwarz), 1x Unterleg-Scheibe, DIN 125, A4, Ø 44 mm mit Dichtung, 1x Unterleg-Scheibe, DIN 125, A4 für M12, 1x Sechskantmutter, DIN 934, A4, M12, ISO Heavy-Siebhülse 25 x 100 Stahl (zur Anwendung im Lochstein-Mauerwerk und Beton). Mischdüsenverlängerung 200 mm und systemzugehörige Mörtelkartusche sind separat zu bestellen.

### Eigenschaften

- Thermisch getrenntes Befestigungselement mit metrischem Absatzgewinde M12 aus rostfreiem Edelstahl, A4 und zusätzlichem Dichtelement.
- Geringe, klassifizierte Wärmebrückenwirkung.
- Zur nachträglichen Verankerung und Befestigung in Mauerwerk.
- Zum Ablängen für die perfekte Anpassung der zu befestigenden Anbauteile.
- Variantenvielfalt für Dämmstoffdicken bis zu 300 mm.
- Dauerhafte Abdichtung gegen Feuchtigkeit - Schlagregenprüfung in Anlehnung an DIN EN 12155.
- Einfache und sichere Montage dank innovativem Montagewerkzeug.
- Spreizdruckfreie Montage.
- Verankerung durch Injektionsmörtel in Beton als auch in Voll- und Lochsteine.

#### Thermische Trennung:

Der glasfaserverstärkte Kunststoff ermöglicht nachweislich eine minimale Wärmebrückenwirkung bei höchster Tragfähigkeit. Unnötige Wärmeverluste sowie Tauwasserausfälle können so effektiv vermieden werden.

### Anwendung

Für die nachträgliche Befestigung von mittelschweren bis schweren Anbauteilen, wie zum Beispiel:

- Markisen
- Vordächer
- Konsolen, z. B. für Klimageräte, Rankgitter

**Traglast bzw. Befestigungsanzahl vorgesehener Anbauteile ggf. von einem Planer/Statiker berechnen lassen.**

Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter [www.baumit-selbermachen.ch](http://www.baumit-selbermachen.ch).

### Technische Daten

Einsatzbereich:	aussen, Wand
Verankerungstiefe hef:	mind. 80 mm im Mauerwerk
Verankerungstiefe hef:	mind. 40 mm im Beton (gerissen oder ungerissen)

### Lieferform

1 Set (Lieferumfang: 1x glasfaserverstärkter Kunststoffstab mit Anschlussgewinde M12, 1x ISO Heavy-Montagewerkzeug (schwarz), 1x Unterleg-Scheibe, DIN 125, Ø 44 mm mit Dichtung, 1x Unterleg-Scheibe, DIN 125, für M12, 1x Sechskantmutter, DIN 934, A4, M12, Siebhülse 25 x 100 Stahl)

### Lagerung

Das Thermotop Befestigungsset ISO Heavy ist unter normalen klimatischen Bedingungen zu lagern.

### Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

## Verarbeitung

Zu befestigende Anbauteile ausrichten und Bohrlöcher anzeichnen. Bohrstelle mit z. B. einem Malerkrepp abkleben. Bohrloch (Zentrierbohrung) mit Bohrerdurchmesser von 10 mm oder 12 mm vorbohren. In Vollmauersteine, Beton, Kalksandstein mit Hammerfunktion bohren. Mauerziegel, Hochlochziegel, Hohlblockstein nur im Drehgang (ohne Schlagfunktion) bohren. Bohrloch von Bohrmehl, durch z. B. ausbürsten, ausblasen o. Ä., säubern. Stark saugendes Mauerwerk ggf. vornässen.

Beiliegendes Montagewerkzeug bis zum Anschlag auf den abgelängten ISO Heavy aufschieben. Über die hintere Öffnung Position kontrollieren. Bei Lochbaustoffen und Hohlräumen in Vollmaterial zusätzlich Siebhülse auf das Ende des Stabes vollständig aufsetzen. Thermotop Befestigungsset ISO Heavy bis zur Auflage des Bundes des Montagewerkzeuges drehend in das Bohrloch einführen. Bei harten oder dicken Putzbeschichtungen z. B. 19er Gabelschlüssel verwenden.

Thermotop Befestigungsset ISO Heavy vorsichtig aus Bohrloch herausziehen, damit die Position der Siebhülse unverändert bleibt. Das Bohrloch mit Siebhülse vom Bohrlöcherende in der Länge der Siebhülse mit dem systemzugehörigen Mörtel verfüllen. Das Bohrloch sollte nach eingedrehten ISO Heavy-Kunststoffstab vollständig mit Mörtel gefüllt sein. Je nach Dämmstoffdicke Verlängerungsschlauch verwenden. ISO Heavy-Kunststoffstab mit aufgesetztem Montagewerkzeug in Drehbewegung bis zum Anschlag des Bundes eindrehen.

### Aushärtezeit und Verarbeitungszeit gemäss ETA Verbundanker beachten!

Nach Ablauf der Aushärtezeit Montagewerkzeug axial abziehen. Dichteelement aufsetzen, Anbauteil aufstecken und mit beiliegender Unterleg-Scheibe und Mutter sichern.

#### Verarbeitungszeit:

- $\geq +5\text{ °C}$  = 25 Minuten (Trockenzeit ca. 2 Stunden, bei Anfeuchten des Untergrundes 4 Stunden)
- $\geq +10\text{ °C}$  = 15 Minuten (Trockenzeit ca. 80 Minuten, bei Anfeuchten des Untergrundes 160 Minuten)
- $\geq +20\text{ °C}$  = 6 Minuten (Trockenzeit ca. 45 Minuten, bei Anfeuchten des Untergrundes 90 Minuten)
- $\geq +30\text{ °C}$  = 4 Minuten (Trockenzeit ca. 25 Minuten, bei Anfeuchten des Untergrundes 50 Minuten)

#### Montagewerte für die Verankerung:

- im Beton (gerissen oder ungerissen): minimale Verankerungstiefe 40 mm
- im Mauerwerk (Vollbaustoffe ohne Siebhülse): minimale Verankerungstiefe 80 mm

Befestigungsset ISO Heavy - Untergrund und max. Nutzlänge*		
	Beton	Mauerwerk
ISO Heavy - 200 mm	160 mm	120 mm
ISO Heavy - 260 mm	220 mm	180 mm
ISO Heavy - 320 mm	280 mm	240 mm
ISO Heavy - 380 mm	340 mm	300 mm

#### \*max.Nutzlänge:

Dicke der nichttragenden Schichten, z.B. Kleber, Putz, Armierung oder Dämmstoff

Montageparameter (USF 280 ml)			
Umgebungstemperatur	Verarbeitungszeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-10 °C*	1 h 30 min	24 h	48 h
$\geq -5\text{ °C}$	1 h 30 min	14 h	28 h
$\geq 0\text{ °C}$	45 min	7 h	14 h
$\geq +5\text{ °C}$	25 min	2 h	4 h
$\geq +10\text{ °C}$	15 min	1 h 20 min	2 h 40 min
$\geq +20\text{ °C}$	6 min	45 min	1 h 30 min
$\geq +30\text{ °C}$	4 min	25 min	50 min
$\geq +35\text{ °C}$	2 min	20 min	40 min
+40 °C	1,5 min	15 min	30 min

\*Minimale Kartuschentemperatur +15 °C

## Allgemeines und Hinweise

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Aussendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie 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. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.