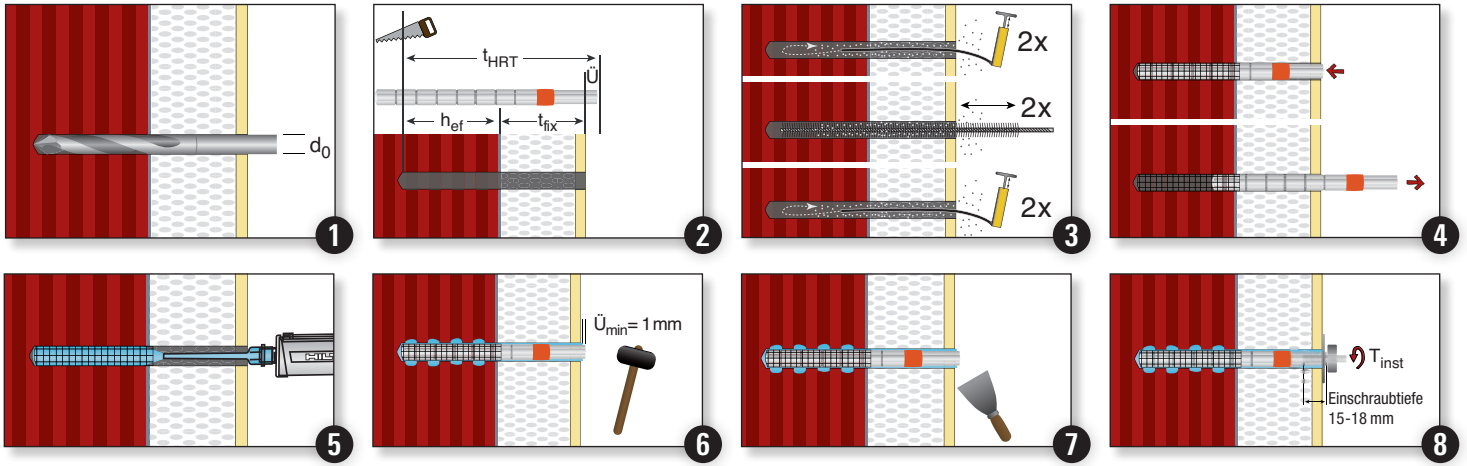


SETZANWEISUNG



1. Loch bohren: HRT 15 » $d_0 = 20 \text{ mm}$ / HRT 13 » $d_0 = 18 \text{ mm}$
2. Thermo-Anker / Siebhülse bei Bedarf ablängen.
3. Bohrloch reinigen: 2x ausblasen, 2x bürsten, 2x ausblasen.
4. Siebhülse mittels Thermo-Anker in das Mauerwerk einbringen – Thermo-Anker wieder herausziehen – Siebhülse bleibt im Mauerwerk.
5. **Hilti HIT-MM PLUS** in die Siebhülse injizieren, bis Mörtel aus dem Borlochmund austritt (Hilti Gebrauchsanweisung beachten!).
6. Thermo-Anker bis auf mind. 1mm Überstand am Fertigputz einschlagen/eindrehen.
7. Überschüssiges Hilti HIT mit einer Spachtel an der Aussenwand zur Abdichtung glätten, Überschuss entfernen und aushärten lassen.
8. Anbauteil befestigen und Drehmoment T_{inst} aufbringen (Einschraubtiefe: 15-18mm beachten!).

Aufgrund der Tatsache, dass für die Installation eines **HERMES ROYAL THERMO-ANKERS** keine zusätzlichen Bauteile oder Vorinstallationen notwendig sind, ist die Montage bei gleicher Effektivität günstiger als bisherige Lösungen. Der **HERMES ROYAL THERMO-ANKER** wird idealerweise nach Aufbringen der Dämmung (WDVS) sowie der Gewebespachtelung vor dem Endputz gesetzt. Er kann aber auch problemlos nachträglich montiert werden.

MONTAGEDATEN

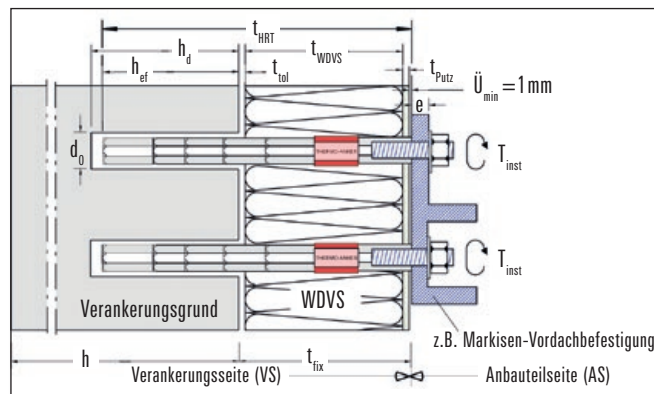
Typ	Anker Stärke	Baustoff**	Mind. Verankerungstiefe h_{ef}	Mind. Bohrlochtiefe h_d	Bohrlochdurchmesser d_0	Länge Thermo-Anker t_{HRT}	Siebhülsenlänge	Erf. Mind. Mörtelmenge (ca. Angaben)		Einschraubtiefe in Gewindeaufnahme		$T_{inst. max}$
								8 Hub	18 Hub	Min	Max	
HRT 15	SW 15	Beton/Vollstein	100mm	$h_d = h_{ef} + 20 \text{ mm}$	20mm	$t_{HRT} = t_{fix} + h_{ef} + \ddot{U}$	$t_{HRT} - 80 \text{ mm}$	8 Hub	40ml	15mm	18mm	5Nm
		Lochstein	150mm		20mm			18 Hub	90ml			2Nm
HRT 13*	SW 13	Beton/Vollstein	100mm	$h_d = h_{ef} + 20 \text{ mm}$	18mm	$t_{HRT} = t_{fix} + h_{ef} + \ddot{U}$	$t_{HRT} - 75 \text{ mm}$	7 Hub	35ml	15mm	18mm	5 Nm
		Lochstein	150mm		18mm			17 Hub	85ml			2Nm

*Nicht Bestandteil der Zulassung. **Baustoff Beton ist nicht Bestandteil der Zulassung, Zulassung beachten.

Schematische Darstellung

Schnitt durch Mauerwerk mit Vollwärmeschutz Einbausituation für Flächenmontagen/Gerade mit Thermo-Anker.

Durch den innovativen Aufbau des **THERMO-ANKERS** ist sowohl eine gerade als auch eine schräge Einbauweise/Eckmontage dicht an der Leibungskante problemlos möglich.



Bezeichnungen/Legende

- h = Bauteildicke
- h_{ef} = Verankerungstiefe
- h_d = Bohrlochtiefe
- d_0 = Bohrdurchmesser
- t_{fix} = Gesamtlänge der nichttragenden Schicht
- t_{WDVS} = Dicke der Dämmschicht
- t_{HRT} = Länge Thermo-Anker
- t_{putz} = Dicke der Putzschicht
- t_{tol} = Dicke der Ausgleichsschicht/z.B. Altputz
- \ddot{U}_{min} = Überstand Thermo-Anker zur Putzfläche
- e = Anbauteildicke
- T_{inst} = Installationsdrehmoment



HERMES BEFESTIGUNGSTECHNIK GMBH

Johannes-Kepler-Straße 10-12
74354 Besigheim-Ottmarsheim

Tel. 07143 – 890 43 - 0
Fax 07143 – 59 665

www.hermes-befestigungstechnik.de
info@hermes-befestigungstechnik.de

technische Änderungen vorbehalten