

jeweils aus Edelstahl A4:
 2x Gewindestift M12x70 mm
 2x U-Scheibe M12 DIN 125
 2x Mutter M12 DIN 934



1x Kartusche ResiFIX VY 300 SF
 280 ml inkl. 2 Mischdüsen

Beutelinhalt: 2x ResiTHERM® 37 (glasfaserverstärkter Kunststoff)

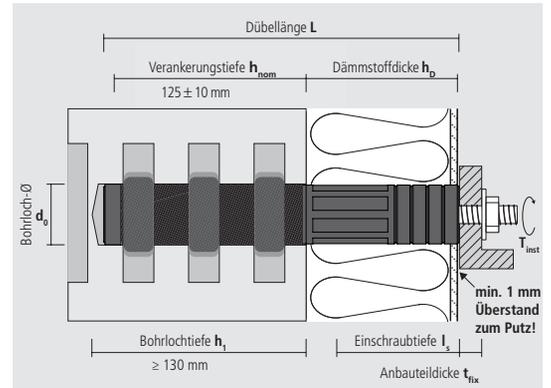


Zubehör und Verbrauchsmaterial von CELO:

Bohrkrone \varnothing 39x220 mm	Art.-Nr.: 39220BST
Anbohrhilfe für Bohrkrone	Art.-Nr.: 39ABH
Aufnahmeschaft Sechskant M16, 100 mm	Art.-Nr.: 100M16AS
Aufnahmeschaft Sechskant M16, 200 mm	Art.-Nr.: 200M16AS
Ausblaspumpe AB	Art.-Nr.: BOP
Auspresspistole APVM	Art.-Nr.: 345APVM
Injektionssystem ResiFIX VY 300 SF, 2x Mischdüse	Art.-Nr.: 300VSF
Dichtmasse StickFX XP Professional weiß	Art.-Nr.: GR290MSXP

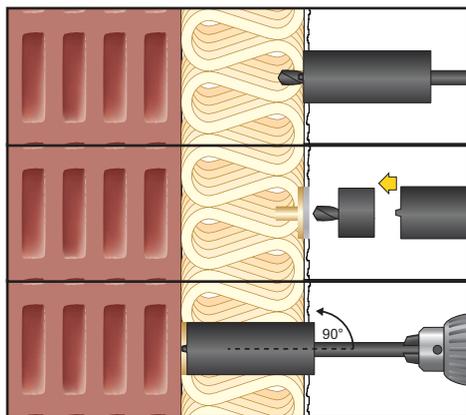
Benötigtes Werkzeug:

Akkuschrauber mit 1000-1500 U/min
Gliedermaßstab
evtl. Metallsäge



Montageanleitung

Montagevideo

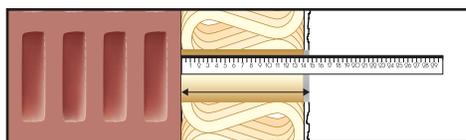


Mit einer Bohrkrone \varnothing 39-40 mm in mehreren Montageschritten durch die Dämmung bis zum Mauerwerk bohren. Empfohlene Drehzahl: 1000-1500 U/min.

Zuerst den Putz mit Hilfe der Anbohrhilfe durchbohren.

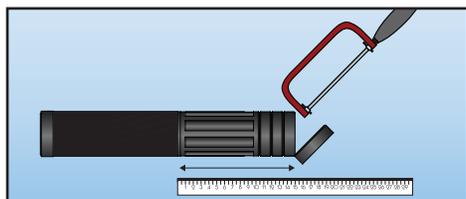
Die Anbohrhilfe wird jeweils nur zum Anbohren der ersten 10 mm gebraucht, daher die Anbohrhilfe wieder entnehmen...

... und bis zum Mauerwerk weiterbohren. Achten Sie auf eine möglichst waagerechte Ausrichtung! Dämmstoffreste in der Bohrkrone mittels Gliedermaßstab von hinten oder Schraubendreher etc. entfernen.



Bei Erreichen des Mauerwerks stoppen und die Dämmstoffdicke inkl. Putz messen. Mindestens 1 mm addieren, bei Höhenausgleich mehrerer Dübel ggf. mehr.

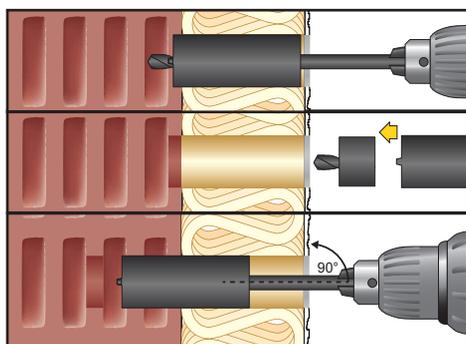
Hinweis: Der ResiTHERM® 37 kann bedenkenlos bis zu 10 mm tiefer bzw. weniger tief installiert werden um Unebenheiten oder Putzschichten auszugleichen.



Bei Bedarf ResiTHERM® 37 mittels einer Metallsäge o.ä. außen bis max. 40 mm ablängen. Jeder Markierungsring entspricht 10 mm.

Hinweis: Der ResiTHERM® 37 kann bedenkenlos bis zu 10 mm tiefer bzw. weniger tief installiert werden, um Unebenheiten oder Putzschichten auszugleichen.

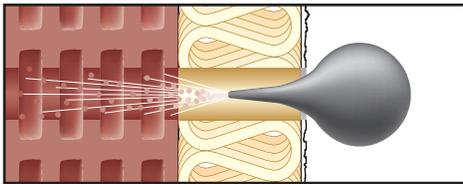
Achtung: Membran nicht verletzen!



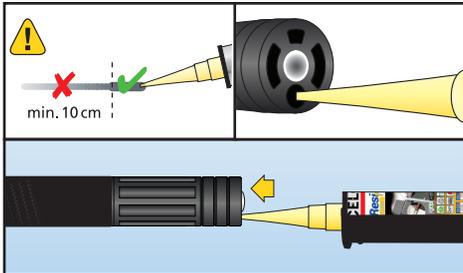
Anbohrhilfe zum Anbohren der ersten 10 mm des Mauerwerks nochmals einsetzen, anschließend wieder entfernen und bis Bohrlöchertiefe min. 130 mm weiterbohren.

Empfohlene Drehzahl: 1000-1500 U/min.

Hinweis: Verbleibende Steinreste fallen i.d.R. leicht aus der Bohrkrone heraus, ansonsten mit einem Schraubendreher o.ä. entfernen.



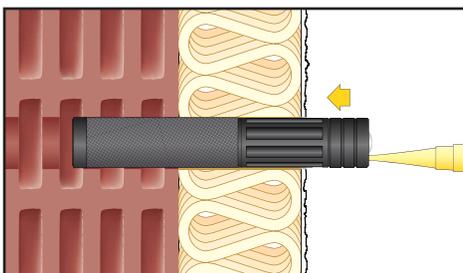
Bohrloch reinigen.



Die Mischdüse auf die Kartusche schrauben, die Kartusche in eine geeignete Auspresspistole einlegen und die ersten 10 cm der Mörtelmasse verwerfen.

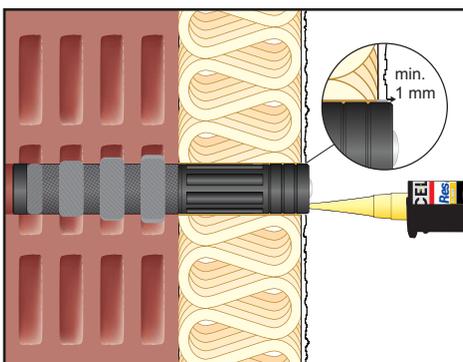
Anschließend den ResiTHERM® 37, wie in Abbildung links, fest auf die Mischdüse aufstecken.

Hinweis: Optimale Kartuschartemperatur $\geq +10^{\circ}\text{C}$!



Aufgesteckten ResiTHERM® 37 vorsichtig in das saubere Bohrloch schieben.

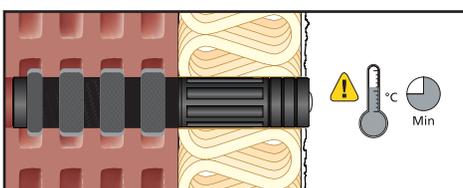
Hinweis: Der ResiTHERM® 37 soll sich leicht, ohne zu haken, ins Bohrloch schieben lassen.



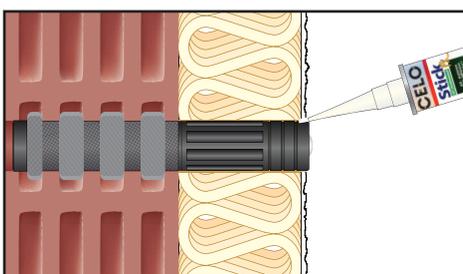
ResiTHERM® 37 mit Injektionssystem ResiFIX VY 300 SF befüllen. Eine Kartusche 280 ml reicht für 2 ResiTHERM® 37, d.h. ca. 80 mm Skalenteile (siehe Kartuschenetikett) oder 25-30 Hübe je ResiTHERM® 37.

Hinweis:

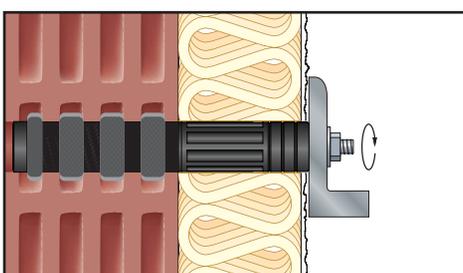
- Mit der Auspresspistole APVM sind die Skalenteile besser abzulesen
- Zu Beginn der Befüllung kann die Setztiefe endgültig eingestellt werden.
- Ca. 1 mm Überstand zum Putz einstellen
- Am Ende der Befüllung geht das Auspressen deutlich schwerer, so dass man gut spürt, wenn der Füllvorgang beendet ist.
- Je nach Mauerwerk kann es passieren, dass der Druck so groß wird, dass weniger als eine halbe Kartusche verwendet werden kann - dann aufhören.
- Beim Abnehmen der Mischdüse quillt i.d.R. wieder etwas Mörtelmasse heraus, daher ggf. geeignete Unterlage verwenden.



Aushärtezeit des Injektionssystems beachten, siehe Kartuschenetikett.



Ringspalt mit Dichtmasse verfüllen, z.B. mit StickFX XP, MS Polymer.



Den Gewinde-Schutzstopfen entfernen.

Anschließend kann das Anbauteil montiert werden (max. $T_{\text{inst}} = 20 \text{ Nm}$).

Hinweis: Einschraubtiefe des Gewindestifts im ResiTHERM® 37 min. 35 mm.