

Schwerlast- siebhülse ResiTHERM® 37S

Vorteile



- Die perfekte Lösung für schwere Montagen in ungedämmten Lochsteinen mit ETA-Bewertung
- Spezialist für Befestigungen von Markisen, Vordächer, französische Balkone, Geländer, Satellitenschüsseln usw.
- Sehr hohe Lasten auch in dünnwandigen Poroton-Ziegelsteinen
- Hervorragende thermische Trennung, faktisch wärmebrückenfreie Befestigung
- ResiTHERM® 37S wurde zusammen mit dem Injektionsmörtel ResiFIX VY SF getestet
- Für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS):
ResiTHERM® 37 (S. 108)

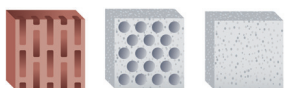


Zulassungen und Zertifikate



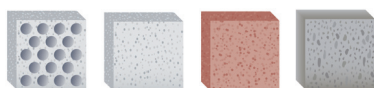
Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



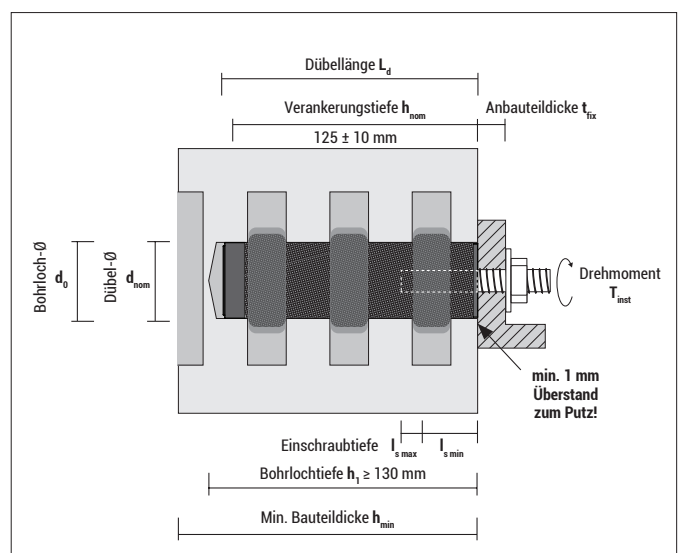
- Hochlochziegel
- Porenbeton

Bedingt geeignet



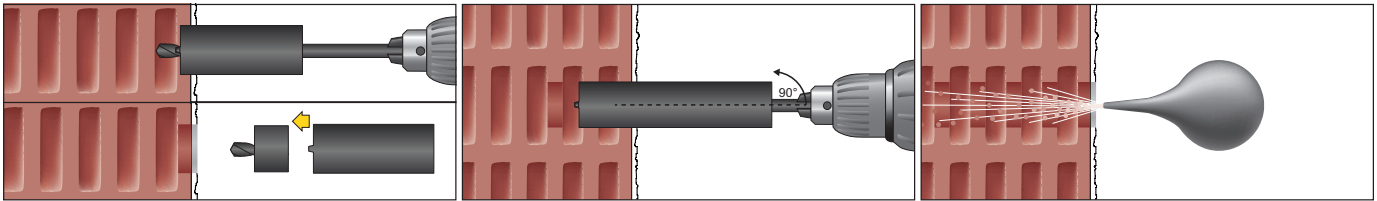
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Vollziegel
- Beton

Montage



Schwerlastsiebhülse ResiTHERM® 37S

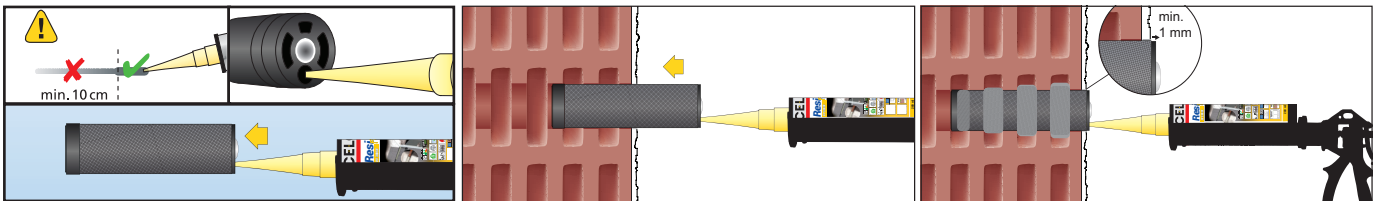
Montage im Hochlochziegel



1. Anbohrhilfe auf Bohrkronen setzen und mittels Akkuschrauber (ohne Schlag) ca. 10 mm ins Mauerwerk bohren; danach Anbohrhilfe entfernen

2. Bohrloch erstellen (ohne Schlag); Bohrtiefe min. 130 mm

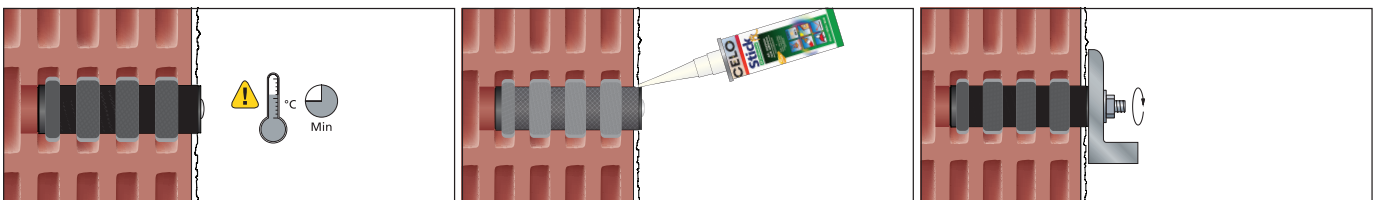
3. Bohrloch reinigen



4. ResiTHERM® 37S auf die Mischdüse stecken

5. ResiTHERM® 37S vorsichtig in das saubere Bohrloch schieben

6. ResiTHERM® 37S mit Injektionssystem ResiFIX befüllen; Ende des Füllvorgangs spürt man deutlich



7. Aushärtezeit beachten

8. Ringspalt mit Dichtmasse StickFX XP, MS Polymer verfüllen

9. Anbauteil montieren $T_{inst} \leq 20 \text{ Nm}$



Schwerlastsiebhülse ResiTHERM® 37S M12 für ungedämmte Wände

Typ	Art.-Nr.	Inhalt Set (verpackt im Beutel)	L_d [mm]	Dämmstoffdicke h_b [mm]	ETA	€/Set	[Set]	[Sets]
RTH S	RTHS2	2x ResiTHERM® 37S M12 2x Gewindestift M12x70 mm, nichtrostender Stahl A4 2x U-Scheibe M12 DIN 125, nichtrostender Stahl A4 2x Mutter M12 DIN 934, nichtrostender Stahl A4 1x ResiFIX VY300SF inkl. 2 Mischdüsen MD	125	0	●		1	10

ResiTHERM® 37 Zubehör

Bohrkrone für Lochziegel BST

Anbohrhilfe ABH



Bohrkrone und Anbohrhilfe für ResiTHERM® 37

Typ	Art.-Nr.	d [mm]	L [mm]	Anschlussgewinde	€/Stück	[Stück]	[Stück]
BST 39 x 220	39220BST	39	220	M16		1	-
ABH	39ABH	35	60	-		1	-

AD 100

AD 200



Aufnahmeschaft für Bohrkronen BST für ResiTHERM® 37

Typ	Art.-Nr.	L [mm]	Anschlussgewinde	Aufnahme	Dämmstoffdicke [mm]	€/Stück	[Stück]	[Stück]
AD 100	100M16AD	100	M16	Sechskant	≤ 160		1	-
AD 200	200M16AD	200	M16	Sechskant	160 - 260		1	-



Vinylerester VYSF (styrolfrei)



Europäisch Technische Bewertung
Option 1 für gerissenen Beton
(M8 - M30, Ø8 - Ø32)



Europäisch Technische Bewertung für Mauerwerk
(M8 - M16)



siehe Bewertung



Typ	Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Mischdüsen inkl. [Stück]	€/Stück	[Stück]
VY 300 SF	300VSF	280	2		12

Aushärtezeiten finden Sie auf Seite 171



StickFX Professional Allzweckklebstoff XP

Typ	Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Beschreibung	€/Stück	[Stück]
XP weiß	BL290MSXP	290	weiß	Allzweckklebstoff, spaltfüllend		12



Ausgleichsscheibe AS aus Polyamid, DIN 9021 für M12

Typ	Art.-Nr.	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Höhe H [mm]	€/100 Stück	[Stück]	[Stück]
AS	129021AS	37	13	3		50	-

Zu verwenden als Ausgleichsscheibe zur Unterfütterung (falls benötigt).



APVM

Auspresspistole APVM

Typ	Art.-Nr.	passend für ResiFIX Typ	€/100 Stück	[Stück]
APVM	345APVM	345 / 300 / 280 / 165		1

Die Auspresspistole APVM wird empfohlen, um die richtige Menge ResiFIX VY abzulesen zu können (äußere Hubstange als Zeiger für Kartuschen-Skalenanteile).



Ausblaspumpe AB

Typ	Art.-Nr.	Schlauch-Ø [mm]	€/Stück	[Stück]	[Stück]
AB	BOP	8		1	-

ResiTHERM® 37 Technische Werte



Montagedaten			ResiTHERM® 37S	ResiTHERM® 37/120	ResiTHERM® 37/160	ResiTHERM® 37/200
Dübellänge	L_d [mm]		125	245	285	325
Dämmstoffdicke (inkl. Außenputz)	h_D [mm]		0	60 ¹⁾ - 120	120 ¹⁾ - 160	160 ¹⁾ - 200
Dübeldurchmesser	d_{nom} [mm]			37		
Bohrlochdurchmesser	d_0 [mm]			39 - 40		
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$ [mm]			130		
Verankerungstiefe	h_{nom} [mm]			125 ± 10 ²⁾		
Anschlussgewinde	[mm]			M12		
Einschraubtiefe des M12 Gewindestifts	$h_{s \text{ min-max}}$ [mm]			35 - 80		
Anbauteildicke	$t_{fix} \leq$ [mm]			22 ³⁾		
Durchgangsloch im anzuschließenden Anbauteil	$d_i \geq$ [mm]			13		
Verbundmörtelbedarf ResiFIX VY pro ResiTHERM® 37	[ml]			ca. 140		
Drehmoment bei Montage des Anbauteils	$T_{inst} \leq$ [Nm]			20		

¹⁾ ResiTHERM® 37 kann bei Bedarf bis zu 40 mm abgelängt werden. ResiTHERM® 37/120: Bei 60 mm Dämmstoffdicke zudem 20 mm tiefer setzen.
²⁾ Mindest-Verankerungstiefe von 115 mm möglich (siehe ETA-Bewertung).
³⁾ Bei Verwendung des Gewindestifts mit L=70 mm. Ansonsten kann ein längerer Gewindestift bzw. eine längere metrische Schraube verwendet werden.

Tragfähigkeiten und Verschiebungen/Durchbiegungen ResiTHERM® 37:

zugelassenes System mit Verbundmörtel ResiFIX VY SF

Untergrund	System	Dämmstoffdicke [mm]	Empfohlene Last ¹⁾	Durchbiegung bei zulässiger Last*
Zulässige Zuglast			N_{zul} [kN]	$\delta_{N0} / \delta_{N\infty}$ [mm]
Lochziegel T1.0-240 HLZ 12 (Format 12 DF)	Einzelbefestigung	alle	1,71	0,60/ 1,30
Lochziegel T10-300 HLZ 6 (Format 10 DF)	Einzelbefestigung	alle	0,86	0,60/ 1,20
Porenbeton PP2-0,35 ²⁾	Einzelbefestigung	alle	1,21	0,14/ 0,28
Porenbeton PP4-0,55 ²⁾	Einzelbefestigung	alle	2,12	0,32/ 0,64
Zulässige Drucklast			F_{zul} [kN]	$\delta_{F0} / \delta_{F\infty}$ [mm]
Lochziegel T1.0-240 HLZ 12 (Format 12 DF)	Einzelbefestigung	alle	1,71	0,60/ 1,30
Lochziegel T10-300 HLZ 6 (Format 10 DF)	Einzelbefestigung	alle	0,86	0,60/ 1,20
Zulässige Querlast			V_{zul} [kN]	$\delta_{V0} / \delta_{V\infty}$ [mm] ⁴⁾
Lochziegel T1.0-240 HLZ 12 (Format 12 DF)	Einzelbefestigung	0	0,86	0,20/ 0,30
		120	0,34	2,00/ 4,10
		160	0,34	2,10/ 4,30
	Zweifachbefestigung ³⁾	200	0,26	3,40/ 6,70
		0	0,51	0,60/ 1,20
		120	0,43	1,60/ 3,20
Lochziegel T10-300 HLZ 6 (Format 10 DF)	Einzelbefestigung	160	0,34	0,70/ 1,40
		200	0,41	1,40/ 2,90
		0	0,43	0,00/ 0,10
	Zweifachbefestigung ³⁾	120	0,26	1,30/ 2,60
		160	0,26	1,70/ 2,50
		200	0,17	2,00/ 4,00
		0	0,17	0,10/ 0,20
		120	0,11	0,20/ 0,30
		160	0,11	0,20/ 0,30
		200	0,09	0,30/ 0,50

* Bewegung des ResiTHERM® 37 in Lastrichtung bei Aufbringung der zulässiger Last.

¹⁾ Zulässige Lasten inkl. Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von $\gamma_F = 1,4$.

²⁾ Nicht Bestandteil der ETA

³⁾ Achsabstand von 77 mm (Standard-Markisenkonsole).

⁴⁾ δ_{V0} = Anfangsdurchbiegung / $\delta_{V\infty}$ = Langzeitdurchbiegung

Anwendung des ResiTHERM® 37 in Vollbaustoffen ist möglich. Für Details CELO kontaktieren.

Achs- und Randabstände

ResiTHERM® 37S, 37/120, 37/160, 37/200		HLZ 12	HLZ 6
Minimaler Achsabstand	S_{\min} [mm]	77 ¹⁾	77 ¹⁾
Minimaler Randabstand	C_{\min} [mm]	125	125
Minimale Bauteildicke	h_{\min} [mm]	240	300

¹⁾ Achsabstand von 77 mm (Standard-Markisenkonsole).

