

## Montagedaten



		ResiTHERM® S	ResiTHERM® 120	ResiTHERM® 160	ResiTHERM® 200
Dübellänge	L [mm]	125	245	285	325
Dämmstoffdicke	$h_d$ [mm]	0	60 <sup>1)</sup> - 120	120 <sup>1)</sup> - 160	160 <sup>1)</sup> - 200
Dübeldurchmesser	d [mm]	37		37	
Bohrlochdurchmesser	$d_0$ [mm]	39 - 40		39 - 40	
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$ [mm]	130		130	
Verankerungstiefe	$h_{nom}$ [mm]	125 ± 10 <sup>2)</sup>		125 ± 10 <sup>2)</sup>	
Anschlussgewinde	[mm]	M12		M12	
Einschraubtiefe des M12 Gewindestifts	$l_{s \text{ min-max}}$ [mm]	35 - 40		35 - 80	
Anbauteildicke	$t_{fix} \leq$ [mm]	22 <sup>3)</sup>		22 <sup>3)</sup>	
Durchgangsloch im anzuschließenden Anbauteil	$d_i \leq$ [mm]	14		14	
Verbundmörtelbedarf ResiFIX VY pro ResiTHERM®	[ml]	ca. 140		ca. 140	
Drehmoment bei Montage des Anbauteils	$T_{inst} \leq$ [Nm]	20		20	

<sup>1)</sup> ResiTHERM® kann bei Bedarf bis zu 40 mm abgelängt werden. ResiTHERM® 120: Bei 60 mm Dämmstoffdicke zudem 20 mm tiefer setzen.

<sup>2)</sup> Mindest-Verankerungstiefe von 115 mm ergab bei Vergleichsversuchen gleiche Auszugslasten, siehe gutachterliche Stellungnahme vom IFBT, Leipzig.

<sup>3)</sup> 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®: geprüftes System mit Verbundmörtel ResiFIX VY

Untergrund	System	Dämmstoffdicke	Empfohlene Last <sup>1)</sup>	Verschiebung/Durchbiegung bei empfohlener Last <sup>*)</sup>
<b>Empfohlene Zuglast</b>			$N_{empf}$ [kN]	$\delta$ [mm]
Lochziegelstein T1.0-240	Einzelbefestigung	alle	1,74	0,24
Lochziegelstein T10-300	Einzelbefestigung	alle	1,56	0,31
Porenbeton PP2-0,35	Einzelbefestigung	alle	1,21	0,14
Porenbeton PP4-0,55	Einzelbefestigung	alle	2,12	0,32
<b>Empfohlene Drucklast</b>			$F_{empf}$ [kN]	$\delta$ [mm]
Lochziegelstein T1.0-240	Einzelbefestigung	alle	4,23	0,57
Lochziegelstein T10-300	Einzelbefestigung	alle	1,17	0,11
<b>Empfohlene Querlast<sup>2)</sup></b>			$V_{empf}$ [kN]	$\delta$ [mm]
Lochziegelstein T1.0-240 	Einzelbefestigung	0	3,77	1,80
		120	0,97	3,90
		160	0,90	6,31
		200	0,49	5,81
	Zweifachbefestigung <sup>3)</sup>	120	1,27	1,61
		160	0,98	2,45
Lochziegelstein T10-300 	Einzelbefestigung	0	1,39	0,39
		120	0,97	2,50
		160	0,90	7,10
		200	0,49	5,52
	Zweifachbefestigung <sup>3)</sup>	120	0,52	0,54
		160	0,41	0,69
		200	0,40	2,02

<sup>1)</sup> Empfohlene Lasten inkl. Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von  $\gamma_c = 1,4$ .

<sup>2)</sup> Interpolierte Werte siehe gutachterliche Stellungnahme vom IFBT, Leipzig.

<sup>3)</sup> Achsabstand von 77 mm (Standard-Markisenkonsole).

<sup>\*)</sup> Bewegung des ResiTHERM® in Lastrichtung bei Aufbringung der empf. Last.

Anwendung des ResiTHERM® in Vollbaustoffen ist möglich. Für Details Apolo MEA kontaktieren, siehe auch gutachterliche Stellungnahme.

## Achs- und Randabstände

		ResiTHERM® S, 120, 160, 200
Minimaler Achsabstand	$S_{min}$ [mm]	77 <sup>3)</sup>
Minimaler Randabstand	$C_{min}$ [mm]	125
Minimale Bauteildicke	$h_{min}$ [mm]	200

<sup>3)</sup> Achsabstand von 77 mm (Standard-Markisenkonsole).

