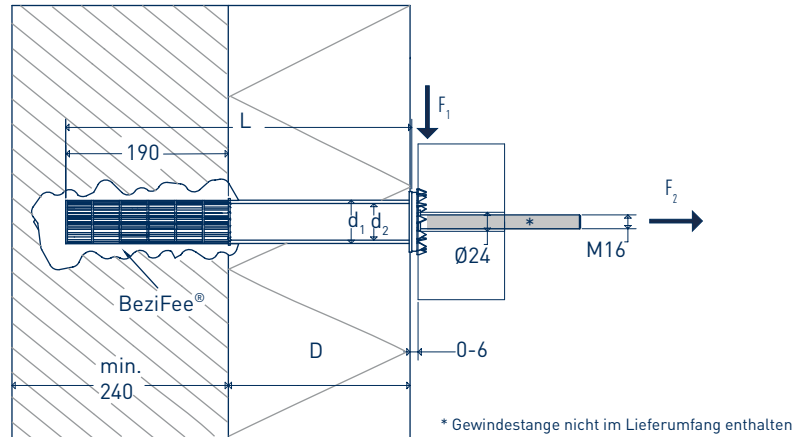


ProziFix®

TECHNISCHES DATENBLATT



ProziFix® Belastungstabellen

Senftenbacher 25 VZ Plan

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110	ProziFix® Bohrer PFB 50	6,27	6,5	2,51	1,86
55426	5	50 x 320	42,4 / 8	130		5,88	6,5	2,35	1,86
55436	5	50 x 340	42,4 / 8	150		5,53	6,5	2,21	1,86
55446	5	50 x 360	42,4 / 8	170		5,23	6,5	2,09	1,86
55456	5	50 x 380	42,4 / 8	190		4,95	6,5	1,98	1,86
55466	5	50 x 400	42,4 / 8	210		4,70	6,5	1,88	1,86

Wienerberger Poroton Hochlochziegel-Plan-T 24,0-0,9

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110	ProziFix® Bohrer PFB 50	14,19	16,34	5,67	4,67
55426	5	50 x 320	42,4 / 8	130		13,30	16,34	5,32	4,67
55436	5	50 x 340	42,4 / 8	150		12,52	16,34	5,01	4,67
55446	5	50 x 360	42,4 / 8	170		11,82	16,34	4,73	4,67
55456	5	50 x 380	42,4 / 8	190		11,20	16,34	4,48	4,67
55466	5	50 x 400	42,4 / 8	210		10,64	16,34	4,26	4,67

*Für Montage in trockenem Beton oder Mauerwerk und einem Temperaturbereich I nach ETA 17/0181 und ETA 17/0182 (Mindesttemperatur -40° C, maximale Kurzzeittemperatur +40° C; maximale Langzeittemperatur +24° C). Gültig für die in der Tabelle angegebenen mindest Rand- & Achsabstände.

Abminderungen der empfohlenen Werte werden wie folgt angesetzt:

Mit dem Faktor $\beta_{FT} = 0,7$ ist für feuchte Untergründe oder einem Temperaturbereich II nach ETA 17/0181 und ETA 17/0182 (Mindesttemperatur -40° C, maximale Kurzzeittemperatur +80° C; maximale Langzeittemperatur +50° C) F_{1d} und F_{2d} abzumindern.

Mit dem Faktor $\beta_{dauer} = 0,6$ ist F_{2d} dann abzumindern, wenn der Anteil der ständig wirkenden Zuglast höher als 50 % ist

Materialbeiwerte γ_M von 2,5 für Ziegel und 1,5 für Beton sind bei F_{1d} und F_{2d} bereits berücksichtigt.

Montagesicherheitsbeiwert γ_{ms} von 1,4 ist bei Zuglast F_{2d} bereits berücksichtigt. Für Querkraft F_{1d} findet dieser keine Anwendung. Für Lastfälle, die in dieser Tabelle nicht behandelt sind, steht das zugrundeliegende Gutachten der MPA Stuttgart unter www.sihga.com zur Verfügung.

TAKE THE BEST



ProziFix®

TECHNISCHES DATENBLATT

ProziFix® Belastungstabellen

Wienerberger Poroton Planziegel-T8-50,0

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55406	5	50 x 190	42,4 / 8	0	ProziFix® Bohrer PFB 50	14,70	6,76	5,88	1,93
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110		9,31	6,76	3,72	1,93

Wienerberger Porotherm 25-38 Plan

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110	ProziFix® Bohrer PFB 50	8,74	13,27	3,50	3,79
55426	5	50 x 320	42,4 / 8	130		8,19	13,27	3,28	3,79
55436	5	50 x 340	42,4 / 8	150		7,71	13,27	3,08	3,79
55446	5	50 x 360	42,4 / 8	170		7,28	13,27	2,91	3,79
55456	5	50 x 380	42,4 / 8	190		6,90	13,27	2,76	3,79
55466	5	50 x 400	42,4 / 8	210		6,56	13,27	2,62	3,79

Wienerberger Porotherm 50-20 H.i. Plan

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55406	5	50 x 190	42,4 / 8	0	ProziFix® Bohrer PFB 50	8,10	2,32	3,24	0,66
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110		5,13	2,32	2,05	0,66

Pichler PlAplan 25/38 VZ

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110	ProziFix® Bohrer PFB 50	8,55	5,86	3,42	1,67
55426	5	50 x 320	42,4 / 8	130		8,02	5,86	3,21	1,67
55436	5	50 x 340	42,4 / 8	150		7,54	5,86	3,02	1,67
55446	5	50 x 360	42,4 / 8	170		7,13	5,86	2,85	1,67
55456	5	50 x 380	42,4 / 8	190		6,75	5,86	2,70	1,67
55466	5	50 x 400	42,4 / 8	210		6,41	5,86	2,57	1,67

*Für Montage in trockenem Beton oder Mauerwerk und einem Temperaturbereich I nach ETA 17/0181 und ETA 17/0182 (Mindesttemperatur -40° C, maximale Kurzzeittemperatur +40° C; maximale Langzeittemperatur +24° C). Gültig für die in der Tabelle angegebenen mindest Rand- & Achsabstände.

Abminderungen der empfohlenen Werte werden wie folgt angesetzt:

Mit dem Faktor $\beta_{\text{F}_T} = 0,7$ ist für feuchte Untergründe oder einem Temperaturbereich II nach ETA 17/0181 und ETA 17/0182 (Mindesttemperatur -40° C, maximale Kurzzeittemperatur +80° C; maximale Langzeittemperatur +50° C) F_{1d} und F_{2d} abzumindern.

Mit dem Faktor $\beta_{\text{dauer}} = 0,6$ ist F_{2d} dann abzumindern, wenn der Anteil der ständig wirkenden Zuglast höher als 50 % ist

Materialbeiwerte γ_M von 2,5 für Ziegel und 1,5 für Beton sind bei F_{1d} und F_{2d} bereits berücksichtigt.

Montagesicherheitsbeiwert γ_{inst} von 1,4 ist bei Zuglast F_{2d} bereits berücksichtigt. Für Querkraft F_{1d} findet dieser keine Anwendung. Für Lastfälle, die in dieser Tabelle nicht behandelt sind, steht das zugrundeliegende Gutachten der MPA Stuttgart unter www.sihga.com zur Verfügung.

TAKE THE BEST



Leitbetrieb Österreich Leitbetrieb Deutschland

ProziFix® Belastungstabellen

SIHGA®		Dimension		Pichler PIAplan 50/20 VZ	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	Dämm- stärke D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55406	5	50 x 190	42,4 / 8	0	ProziFix® Bohrer PFB 50	2,40	3,15	0,96	0,90
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110		1,52	3,15	0,61	0,90

SIHGA®		Dimension		Leitl Vital Plan 25/30/24,9 cm N+F		Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	Dämm- stärke D	Bohr- werkzeug	F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110	ProziFix® Bohrer PFB 50	8,74	5,75	3,50	1,64
55426	5	50 x 320	42,4 / 8	130		8,19	5,75	3,28	1,64
55436	5	50 x 340	42,4 / 8	150		7,71	5,75	3,08	1,64
55446	5	50 x 360	42,4 / 8	170		7,28	5,75	2,91	1,64
55456	5	50 x 380	42,4 / 8	190		6,90	5,75	2,76	1,64
55466	5	50 x 400	42,4 / 8	210		6,56	5,75	2,62	1,64

SIHGA®		Dimension		Leitl Vital Solex Plan 50/20/24,9 cm N+F		Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	Dämm- stärke D	Bohr- werkzeug	F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55406	5	50 x 190	42,4 / 8	0	ProziFix® Bohrer PFB 50	2,40	4,45	0,96	1,27
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110		1,52	4,45	0,61	1,27

SIHGA®		Dimension		EDER Plan XP 50 plus		Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	Dämm- stärke D	Bohr- werkzeug	F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55406	5	50 x 190	42,4 / 8	0	ProziFix® Bohrer PFB 50	5,30	5,7	2,12	1,63
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110		3,36	5,7	1,34	1,63

*Für Montage in trockenem Beton oder Mauerwerk und einem Temperaturbereich I nach ETA 17/0181 und ETA 17/0182 (Mindesttemperatur -40° C, maximale Kurzzeittemperatur +40° C; maximale Langzeittemperatur +24° C). Gültig für die in der Tabelle angegebenen mindest Rand- & Achsabstände.

Abminderungen der empfohlenen Werte werden wie folgt angesetzt:

Mit dem Faktor $\beta_{FT} = 0,7$ ist für feuchte Untergründe oder einem Temperaturbereich II nach ETA 17/0181 und ETA 17/0182 (Mindesttemperatur -40° C, maximale Kurzzeittemperatur +80° C; maximale Langzeittemperatur +50° C) F_{1d} und F_{2d} abzumindern.

Mit dem Faktor $\beta_{dauer} = 0,6$ ist F_{2d} dann abzumindern, wenn der Anteil der ständig wirkenden Zuglast höher als 50 % ist

Materialbeiwerte γ_M von 2,5 für Ziegel und 1,5 für Beton sind bei F_{1d} und F_{2d} bereits berücksichtigt.

Montagesicherheitsbeiwert γ_{inst} von 1,4 ist bei Zuglast F_{2d} bereits berücksichtigt. Für Querkräfte F_{1d} findet dieser keine Anwendung. Für Lastfälle, die in dieser Tabelle nicht behandelt sind, steht das zugrundeliegende Gutachten der MPA Stuttgart unter www.sihga.com zur Verfügung.

ProziFix® Belastungstabellen

H+H Kalksandvollstein 2 DF

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110	ProziFix® Bohrer PFB 50 oder 50 mm Hammer- bohrer	22,61	20,56	9,04	5,87
55426	5	50 x 320	42,4 / 8	130		21,20	20,56	8,48	5,87
55436	5	50 x 340	42,4 / 8	150		19,95	20,56	7,98	5,87
55446	5	50 x 360	42,4 / 8	170		18,84	20,56	7,54	5,87
55456	5	50 x 380	42,4 / 8	190		17,85	20,56	7,14	5,87
55466	5	50 x 400	42,4 / 8	210		16,96	20,56	6,78	5,87

C20/25 gerissen und ungerissen Decke > 20 cm stirnseitig

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110	50 mm Hammer- bohrer	10,89	10,45	7,26	4,98
55426	5	50 x 320	42,4 / 8	130		10,21	10,45	6,81	4,98
55436	5	50 x 340	42,4 / 8	150		9,61	10,45	6,41	4,98
55446	5	50 x 360	42,4 / 8	170		9,08	10,45	6,05	4,98
55456	5	50 x 380	42,4 / 8	190		8,60	10,45	5,73	4,98
55466	5	50 x 400	42,4 / 8	210		8,17	10,45	5,45	4,98

C20/25 gerissen und ungerissen Decke > 25 cm stirnseitig bzw. Wandfläche

SIHGA®		Dimension		Dämm- stärke	Bohr- werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
montagepack		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F _{1c}	F _{2c}	F _{1d}	F _{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	110	50 mm Hammer- bohrer	12,92	10,45	8,61	4,98
55426	5	50 x 320	42,4 / 8	130		12,11	10,45	8,08	4,98
55436	5	50 x 340	42,4 / 8	150		11,40	10,45	7,60	4,98
55446	5	50 x 360	42,4 / 8	170		10,77	10,45	7,18	4,98
55456	5	50 x 380	42,4 / 8	190		10,20	10,45	6,80	4,98
55466	5	50 x 400	42,4 / 8	210		9,69	10,45	6,46	4,98

*Für Montage in trockenem Beton oder Mauerwerk und einem Temperaturbereich I nach ETA 17/0181 und ETA 17/0182 (Mindesttemperatur -40° C, maximale Kurzzeittemperatur +40° C; maximale Langzeittemperatur +24° C). Gültig für die in der Tabelle angegebenen mindest Rand- & Achsabstände.

Abminderungen der empfohlenen Werte werden wie folgt angesetzt:

Mit dem Faktor $\beta_{FT} = 0,7$ ist für feuchte Untergründe oder einem Temperaturbereich II nach ETA 17/0181 und ETA 17/0182 (Mindesttemperatur -40° C, maximale Kurzzeittemperatur +80° C; maximale Langzeittemperatur +50° C) F_{1d} und F_{2d} abzumindern.

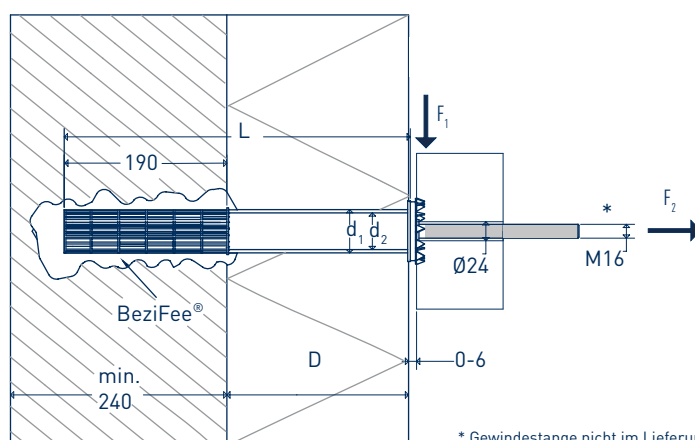
Mit dem Faktor $\beta_{susp} = 0,6$ ist F_{2d} dann abzumindern, wenn der Anteil der ständig wirkenden Zuglast höher als 50 % ist

Materialbeiwerte γ_M von 2,5 für Ziegel und 1,5 für Beton sind bei F_{1d} und F_{2d} bereits berücksichtigt.

Montagesicherheitsbeiwert γ_{inst} von 1,4 ist bei Zuglast F_{2d} bereits berücksichtigt. Für Querkraft F_{1d} findet dieser keine Anwendung. Für Lastfälle, die in dieser Tabelle nicht behandelt sind, steht das zugrundeliegende Gutachten der MPA Stuttgart unter www.sihga.com zur Verfügung.

ProziFix® Ziegelabmessung, Achsen- und Randabstände

	Länge l [cm]	Höhe h [cm]	Dicke d [cm]	$f_{b,min}/f_{c,min}$ [N/mm ²]	Randabstände C ₁ /C ₂ [cm]	Achsenabstände S ₁ /S ₂
Senftenbacher 25 VZ Plan	38,0	24,9	25,0	15,0	19,0/12,5	l/h
Wienerberger Poroton Hochlochziegel-Plan-T 24,0-0,9	37,3	24,9	24,0	12,0	18,7/12,5	l/h
Wienerberger Poroton Poroton Planziegel-T8-50,0	24,8	24,9	50,0	6,0	12,4/12,5	l/h
Wienerberger Porotherm 25-38 Plan	37,5	24,9	25,0	10,0	18,8/12,5	l/h
Wienerberger Porotherm 50-20 H.i. Plan	20,0	24,9	50,0	7,5	10,0/12,5	l/h
Pichler PIAplan 25/38 VZ	38,0	24,9	25,0	15,0	19,0/12,5	l/h
Pichler PIAplan 50/20 VZ	20,0	24,9	50,0	10,0	10,0/12,5	l/h
Leitl Vital Plan 25/30/24,9 cm N+F	30,0	24,9	25,0	15,0	15,0/12,5	l/h
Leitl Vital Solex Plan 50/20/24,9 cm N+F	20,0	24,9	50,0	7,5	10,0/12,5	l/h
EDER Plan XP 50 plus	20,0	24,9	50,0	5,0	10,0/12,5	l/h
H+H Kalksandvollstein 2 DF	11,5	11,3	24,0	20,0	5,8/5,7	l/h
Betondecke stirnseitig > 20 cm	40,0	20,0	25,0	C20/25	20,0/10,0	l/h
Betondecke stirnseitig > 25 cm	50,0	25,0	25,0	C20/25	25,0/12,5	l/h



* Gewindestange nicht im Lieferumfang enthalten

Vergleich mit Gewindestange

System	Mauer- stärke	Distanz (WDVS)	Gewinde- stange	Verankerungstiefe (mit Klebemörtel)	Holzab- standshalter (L x B x H)	Versagens- last	Versagens- art	max. Belastung*
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]		[kN]
Gewindestange	250	200	M 16	150	200 x 140 x 140	~ 1,20	Ziegelbruch	~ 0,4
ProziFix® 210	250	200	-	190	-	~ 7,50	Ziegelbruch	1,80

* Versagenswert mit Teilsicherheitsbeiwerten abgemindert (Senftenbacher 25 VZ Plan)



DETAILS

- Maueranker für Hochlochziegel
- überbrückt bis 20 cm Wärmedämmung
- hohe Lastabtragung
- innenliegende Rohrdämmung
- 0 - 6 mm Hinterlüftungsfuge
- Ankerrohr mit hohem Korrosionsschutz



TAKE THE BEST



Leitbetrieb Österreich Leitbetrieb Deutschland