ProziFix®



* Gewindestange nicht im Lieferumfang enthalten.

ProziFix®



SIHGA® Merkmal	IHR Nutzen
Maueranker für Hochlochziegel	Montage von Vordächern, Carports und Pergolen
überbrückt bis 20 cm Wärmedämmung	kein mühsames Herausschneiden der Wärmedämmung notwendig
hohe Lastabtragung	kann mit keinem anderen handelsüblichen System erreicht werden
innenliegende Rohrdämmung	sehr geringer Wärmeverlust
inklusive Abdichtungsscheibe	dichtet die Fassade wieder ab
0 - 6 mm Hinterlüftungsfuge	bei nicht überdachten Pergolen usw. soll eine Distanz von 6 mm gewählt werden damit das Holz trocknen kann, keine Distanz bei überdachten Konstruktionen
Scheibendübel beigepackt	für die optimale Querkrafteinleitung, Verstärkung der Lochleibungsfestigkeit
Ankerrohr mit hohem Korrosionsschutz	SC 9-Beschichtung sorgt für hohe Lebensdauer
BeziFee® ist beigepackt	kein zusätzliches Material notwendig
in Österreich hergestellt und entwickelt	zeitsparend, praktisch, präzise; gesamtes Zubehör ist beigestellt

SIHGA® TIPP:

Für das Herstellen des 50 mm Bohrloches wurde der spezielle ProziFix® Bohrer PFB 50 entwickelt, der ein sauberes Loch in den Ziegel schneidet, ohne den Ziegel zu zertrümmern.

ProziFix® Belastungstabellen

Senftenbacher 25 VZ Plan

SIHGA® montagepack		Dimension		Dämm-stärke	Bohr-werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
		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® montagepack		Dimension		Dämm-stärke	Bohr-werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
		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

Wienerberger Poroton Planziegel-T8-50,0

SIHGA® montagepack		Dimension		Dämm-stärke	Bohr-werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
		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® montagepack		Dimension		Dämm-stärke	Bohr-werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
		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

*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 Langzeitigtemperatur +24° C). Gültig für die in der Tabelle angegebenen mindest Rand -& Achsabstände.

Abminderungen der empfohlenen Werte werden wie folgt angesetzt:
Mit dem Faktor **β_{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 Langzeitigtemperatur +50° C) F_{1d} und F_{2d} abzumindern.
Mit dem Faktor **β_{dauer} = 0,6** ist F_{2d} dann abzumindern, wenn der Anteil der ständig wirkenden Zuglast höher als 50 % ist
Materialbeiwerte **γM_c 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 berüchsichtigt. 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.

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 PIAplan 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

Pichler PIAplan 50/20 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]
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

Leitl Vital Plan 25/30/24,9 cm N+F

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	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

Leitl Vital Solex Plan 50/20/24,9 cm N+F

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	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

*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 Langzeitigtemperatur +24° C). Gültig für die in der Tabelle angegebenen mindest Rand -& Achsabstände.

Abminderungen der empfohlenen Werte werden wie folgt angesetzt:
Mit dem Faktor **β_{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 Langzeitigtemperatur +50° C) F_{1d} und F_{2d} abzumindern.
Mit dem Faktor **β_{dauer} = 0,6** ist F_{2d} dann abzumindern, wenn der Anteil der ständig wirkenden Zuglast höher als 50 % ist
Materialbeiwerte **γM_c 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 berüchsichtigt. 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.

EDER Plan XP 50 plus

SIHGA® montagepack		Dimension		Dämm-stärke	Bohr-werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
		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	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

H+H Kalksandvollstein 2 DF

SIHGA® montagepack		Dimension		Dämm-stärke	Bohr-werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
		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® montagepack		Dimension		Dämm-stärke	Bohr-werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
		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

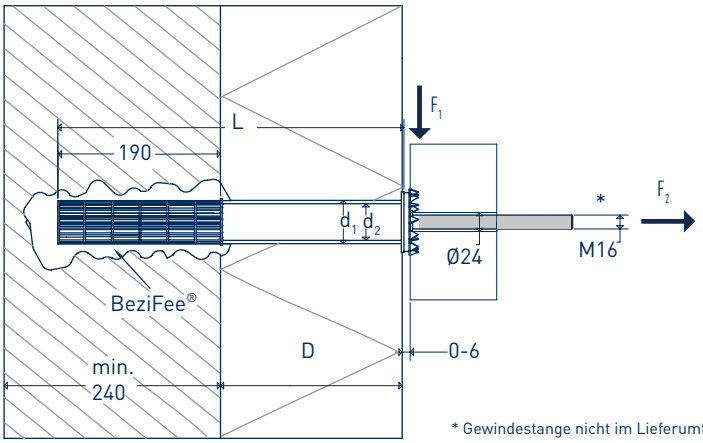
SIHGA® montagepack		Dimension		Dämm-stärke	Bohr-werkzeug	Charakteristische Werte		Empfohlene Werte*	
		d1 x L	d2 / Wandstärke	D		F_{1c}	F_{2c}	F_{1d}	F_{2d}
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]	[mm]		Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]
55416	5	50 x 300	42,4 / 8	**110**	50 mm Hammer-bohrer	12,92	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 Langzeitigtemperatur +24° C). Gültig für die in der Tabelle angegebenen mindest Rand -& Achsabstände.

Abminderungen der empfohlenen Werte werden wie folgt angesetzt:
Mit dem Faktor **β_{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 Langzeitigtemperatur +50° C) F_{1d} und F_{2d} abzumindern.
Mit dem Faktor **β_{dauer} = 0,6** ist F_{2d} dann abzumindern, wenn der Anteil der ständig wirkenden Zuglast höher als 50 % ist
Materialbeiwerte **γM_c 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® Ziegelabmessung, Achs- und Randabstände

	Länge l	Höhe h	Dicke d	$f_{b,min}/f_{c,min}$	Randabstände C_1/C_2	Achsabstände S_1/S_2
	[cm]	[cm]	[cm]	[N/mm²]	[cm]	
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

ProziFix® Bohrer PFB 50

SIHGA® Merkmal	IHR Nutzen
spezielle Schneidengeometrie	schneidet ein 50 mm Loch in den Ziegel, ohne diesen zu zerstören
alle Schneiden sind wechselbar	spart Zeit und Geld
extralanger Schaft, kompatibel mit IdeFix® Bohrglocke IBG	die Bohrtiefen sind genau einstellbar und das Bohrloch kann sauber rechtwinkelig gebohrt werden
kann mit handelsüblichen Akku-Schraubmaschinen angetrieben werden	keine Schlagbohrmaschine notwendig
in Österreich hergestellt	höchste europäische Qualität und Wertschöpfung

SIHGA®		ProziFix® Bohrer PFB 50	
montagepack		∅ x L	Nutzlänge
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]
55206	1	**50 x 620**	**400**

SIHGA®		IdeFix® Bohrglocke IBG
montagepack		∅ x L
Art. Nr.	VE	[mm]
33666	1	**90 x 130**



ProziFix® Bohrer PFB 50



IdeFix® Bohrglocke IBG

SIHGA® TIPP:

Für das Bohren mit dem ProziFix® Bohrer PFB 50 wird die IdeFix® Bohrglocke IBG empfohlen, um die exakte Tiefe einhalten zu können.

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)



