

ANGERER

ANGERER Baustoffwerk GmbH

Amalienstr. 29 85399 Hallbergmoos

Tel.: 0811/95947-0 Fax: 0811/95947-20

Standsicherheitstabelle für ANGERER - Fertigteilkamine ANGERER Baustoffwerk GmbH

ANGERER
ANGERER Baustoffwerk GmbH – Geschößschornsteine können nach Bedarf in biegesteifer Ausführung geliefert werden. Sies ist erforderlich, wenn die zulässigen Höhen über der letzten Einspannung überschritten werden oder der Schornstein nicht im Dach verankert wird.

Mit der biegesteifen Verbindung der **ANGERER**
ANGERER Baustoffwerk GmbH – Geschößteile wird dieses Problem auf einfache Weise gelöst.

Der Schornstein muss über zwei horizontale Einspannungen geführt werden. Die maximale Höhe über der letzten Einspannung und die Höhe über Dach entnehmen Sie den nachfolgenden Tabellen. Die Tabellen sind aufgliedert nach der Höhe über Dach.

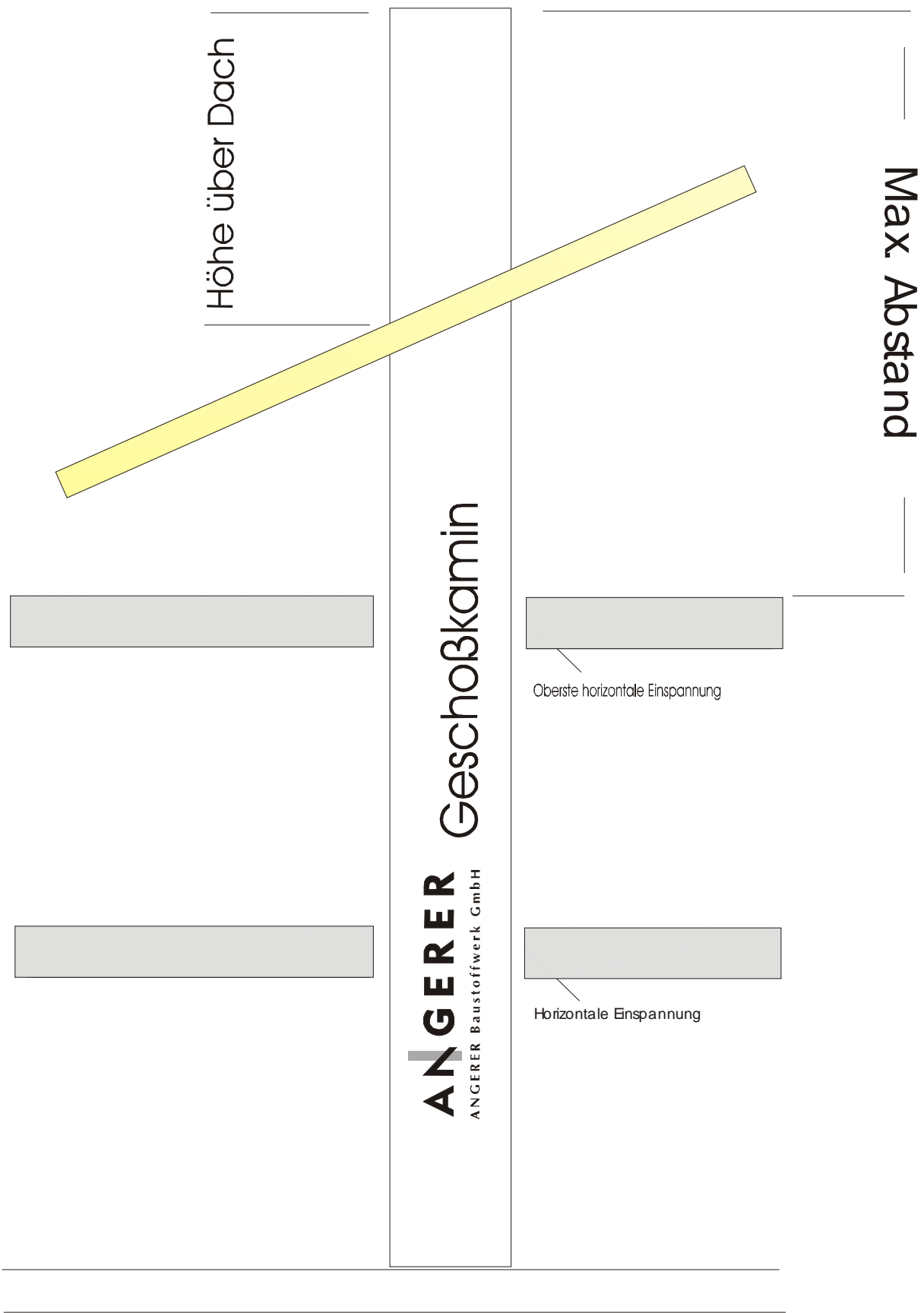
Es gibt Tabellen für 1,00 m, 1,50 m, 2,00 m und 3,00 m über Dach.
In den entsprechenden Tabellen muss nur der jeweilige Schornsteintyp zugeordnet werden.

Die biegesteife Verbindung wird im Werk vorgefertigt und auf der Baustelle zusammengebaut.

Die Mantelsteine sind in den vier Ecken mit Bewehrungszellen versehen. Diese Zellen dienen zur Aufnahme des Baustahls mit dem Durchmesser von 10 mm. Nach dem Einbringen werden diese Zellen, mit Vergussmasse verfüllt. Die biegesteife Verbindung wird durch verkleben zweier Bauteile hergestellt.

In das untere Fertigteil werden Gewindehülsen eingeschraubt in die ein 2-Komponentenkleber eingespritzt wird. Beim nächsten Fertigteil sind die Ecken ausgespart, aus denen das Baustahl hervor steht.

Beim Zusammensetzen wird das Baustahl in die Gewindehülse eingeführt. Nach 5 – 10 Minuten Aushärtungszeit des 2-Komponentenklebers ist die Standsicherheit gegeben.



Maximale Höhen über der letzten Halterung

Schornstein - Typ	Schornsteinhöhe in m über Dachfläche				
	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
	max. Abstand ab der letzten horizontalen Einspannung in m				
FAV 8	8,20	8,20	8,20	8,20	7,10
FAV 10	8,80	8,80	8,80	8,60	7,45
*FAV 12 I	8,80	8,80	8,80	8,60	7,45
*FAV 14 I	8,80	8,80	8,80	8,60	7,45
FAV 16	8,80	8,80	8,80	8,60	7,45
FAV 18	10,60	10,60	10,30	9,00	7,80
FAV 20	10,60	10,60	10,30	9,00	7,80

Maximale Höhen über der letzten Halterung

Schornstein - Typ	Schornsteinhöhe in m über Dachfläche				
	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
	max. Abstand ab der letzten horizontalen Einspannung in m				
FAV 8/16	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
FAV 8/18	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
FAV 8/20	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
FAV 10/16	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
FAV 10/18	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
FAV 10/20	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*FAV I 12/16	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*FAV I 12/18	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*FAV I 12/20	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*FAV I 14/16	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*FAV I 14/18	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*FAV I 14/20	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
FAV 8/16 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
FAV 8/18 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
FAV 8/20 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
FAV 10/16 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
FAV 10/18 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
FAV 10/20 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*FAV I 12/16 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*FAV I 12/18 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*FAV I 12/20 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*FAV I 14/16 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*FAV I 14/18 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*FAV I 14/20 M	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40

Maximale Höhen über der letzten Halterung

Schornstein - Typ	Schornsteinhöhe in m über Dachfläche				
	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
	max. Abstand ab der letzten horizontalen Einspannung in m				
LAF 16 FAV 8	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 18 FAV 8	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 20 FAV 8	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 16 FAV 10	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 18 FAV 10	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 20 FAV 10	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 16 FAV 12	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 18 FAV 12	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 20 FAV 12	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 16 FAV 14	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 18 FAV 14	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 20 FAV 14	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10

LAF 16 FAV 8 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 18 FAV 8 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 20 FAV 8 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 16 FAV 10 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 18 FAV 10 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 20 FAV 10 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 16 FAV 12 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 18 FAV 12 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 20 FAV 12 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 16 FAV 14 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 18 FAV 14 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10
LAF 20 FAV 14 M	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10

Maximale Höhen über der letzten Halterung

Schornstein - Typ	Schornsteinhöhe in m über Dachfläche				
	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
	max. Abstand ab der letzten horizontalen Einspannung in m				
*ISH 12	8,20	8,20	8,20	8,20	7,10
*ISH 14	8,20	8,20	8,20	8,20	7,10
ISH 16	8,60	8,60	8,60	8,30	7,25
ISH 18	8,60	8,60	8,60	8,30	7,25
ISH 20	8,60	8,60	8,60	8,30	7,25
ISH 22	9,10	9,10	9,10	8,80	7,70
ISH 25	10,60	10,60	10,30	9,00	7,80
ISH 30	11,60	11,60	10,90	9,80	8,30

*ISH M 12	8,40	8,40	8,40	8,40	7,70
*ISH M 14	8,40	8,40	8,40	8,40	7,70
ISH M 16	8,70	8,70	8,70	8,70	7,30
ISH M 18	8,70	8,70	8,70	8,70	7,30
ISH M 20	8,70	8,70	8,70	8,70	7,30
ISH M 22	9,30	9,30	9,30	9,10	8,20
ISH M 25	10,80	10,80	10,50	9,20	8,00
ISH M 30	11,90	11,90	11,50	10,30	8,30

Maximale Höhen über der letzten Halterung

Schornstein - Typ	Schornsteinhöhe in m über Dachfläche				
	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
	max. Abstand ab der letzten horizontalen Einspannung in m				
*LAF 12	9,10	9,10	9,10	8,80	7,70
*LAF 14	9,10	9,10	9,10	8,80	7,70
LAF 16	10,60	10,60	10,30	9,00	7,80
LAF 18	10,60	10,60	10,30	9,00	7,80
LAF 20	10,60	10,60	10,30	9,00	7,80
*LAF 18 ISH 12	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 20 ISH 12	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 16 ISH 14	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 18 ISH 14	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 20 ISH 14	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
LAF 18 ISH 16	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
LAF 20 ISH 16	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 18 ISHM 12	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 20 ISHM 12	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 16 ISHM 14	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 18 ISHM 14	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*LAF 20 ISHM 14	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
LAF 18 ISHM 16	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20

Maximale Höhen über der letzten Halterung

Schornstein - Typ	Schornsteinhöhe in m über Dachfläche				
	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
	max. Abstand ab der letzten horizontalen Einspannung in m				
*ISH 2/12	8,50	8,50	8,30	7,40	6,50
*ISH 2/14	8,50	8,50	8,30	7,40	6,50
ISH 2/16	8,60	8,60	8,40	7,40	6,60
ISH 2/18	9,10	9,10	8,80	7,60	6,90
ISH 2/20	9,30	9,30	8,40	7,70	7,00
*ISH 2/12 M	8,60	8,60	7,80	7,00	6,50
*ISH 2/14 M	8,60	8,60	7,80	7,00	6,50
ISH 2/16 M	8,70	8,70	7,90	7,10	6,60
ISH 2/18 M	9,20	9,20	8,60	7,80	7,20
ISH 2/20 M	9,30	9,30	8,70	7,80	7,20

Maximale Höhen über der letzten Halterung

Schornstein - Typ	Schornsteinhöhe in m über Dachfläche				
	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
	max. Abstand ab der letzten horizontalen Einspannung in m				
*ISH 12/14	8,50	8,50	8,30	7,40	6,50
*ISH 12/18	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*ISH 12/20	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*ISH 14/16	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*ISH 14/18	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*ISH 14/20	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
*ISH 14/22	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*ISH 14/25	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
ISH 16/18	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
ISH 16/20	9,10	9,10	8,90	7,90	7,30
ISH 16/22	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
ISH 16/25	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
ISH 18/20	9,70	9,70	9,50	8,20	7,10

*ISH M 12/14	8,60	8,60	7,80	7,00	6,50
*ISH M 12/18	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*ISH M 12/20	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*ISH M 14/16	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*ISH M 14/18	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
*ISH M 14/20	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
ISH M 16/18	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
ISH M 16/20	9,20	9,20	8,90	8,00	7,40
ISH M 18/20	9,30	9,30	8,70	7,80	7,20
*ISH M 12/22	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*ISH M 12/25	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*ISH M 14/22	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20
*ISH M 14/25	9,80	9,80	9,60	8,30	7,20

ANGERER - STANDSICHERHEITSNACHWEIS

Kopf in Sichtbeton

Ummauerung
auf Übergangsplatte

Ummauerung
ab letzter Decke

Kopf in Faserzement-
Blech oder Schiefer

Montage-Kamine

Maximale Kaminhöhe über Dach

Typ	Rohr	Außenmaß	Kaminhöhe über letzter Abstützung bei Kamingesamthöhe 8-20m über Geländeoberkante				
FAV	8	30/30	1,54	1,35	1,90	0,56	
FAV	10	39/39	1,85	1,64	2,16	0,69	
*FAV I	12	39/39	1,85	1,64	2,16	0,69	
*FAV I	14	39/39	1,85	1,64	2,16	0,69	
FAV	16	39/39	1,85	1,64	2,16	0,69	
FAV	18	45/45	1,94	1,75	2,25	0,76	
FAV	20	45/45	1,94	1,75	2,25	0,76	
FAV	8/16-20	39/69,5	1,71	1,46	1,86	0,68	
FAV	10/16-20	39/69,5	1,71	1,46	1,86	0,68	
*FAV I	12/16-20	39/69,5	1,71	1,46	1,86	0,68	
*FAV I	14/16-20	39/69,5	1,71	1,46	1,86	0,68	
FAV M	8/16-20	39/84,5	1,56	1,42	1,78	0,61	
FAV M	10/16-20	39/84,5	1,56	1,42	1,78	0,61	
*FAV M I	12/16-20	39/84,5	1,56	1,42	1,78	0,61	
*FAV M I	14/16-20	39/84,5	1,56	1,42	1,78	0,61	
*ISH	12,14	34/34	1,54	1,35	1,90	0,56	
ISH	16,18,20	36,5/36,5	1,70	1,53	2,08	0,66	
ISH	22	41/41	1,94	1,75	2,25	0,76	
ISH	25	48/48	2,55	2,35	2,71	1,08	
ISH	30	53/53	2,74	2,58	2,98	1,12	
*ISH M	12,14	34/47,5	1,38	1,29	1,78	0,55	
ISH M	16,18,20	36,5/51,5	1,55	1,48	1,94	0,64	
ISH M	22	41/57,5	1,75	1,67	2,09	0,73	
ISH M	25	48/66,5	2,21	2,11	2,50	1,10	
ISH M	30	53/69	2,26	2,16	2,68	1,12	
*ISH	2/12 2/14	34/64,5	1,76	1,54	1,92	0,62	
ISH	2/16 - 20	36,5/68,5	1,71	1,46	1,86	0,68	
ISH	2/20	41/77,5	1,75	1,63	1,97	0,70	
*ISH M	2/12 2/14	34/77,5	1,50	1,39	1,74	0,59	
ISH M	2/16-20	36,5/82,5	1,56	1,42	1,78	0,61	
ISH M	2/20	41/93	1,57	1,45	1,91	0,69	
*ISH	12/14	34/64,5	1,76	1,62	1,92	0,62	
*ISH	12/18-20 14/16-20 16/18-20	36,5/65,5	1,70	1,58	1,86	0,68	
*ISH	14/22 16/22	41/69,5	1,61	1,53	1,96	0,64	
*ISH	14/25 16/25	48/79,5	2,48	2,26	2,62	0,94	
ISH	18/20	36,8/68,5	1,70	1,58	1,86	0,68	
*ISH M	12/14	34/77,5	1,50	1,39	1,74	0,59	
*ISH M	12/18-20 14/16-20	36,5/79,5	1,56	1,42	1,78	0,61	
ISH M	16/18-20 18/20	36,5/82,5	1,57	1,45	1,91	0,69	
*ISH M	12/22-25 14/22-25	48/77,5	1,57	1,45	1,91	0,69	

