



Sichtschutzgitter

SGA



Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Telefax +49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
schako.com

Sichtschutzgitter SGA

Inhalt

Beschreibung	3
Herstellung	3
Ausführung	3
Zubehör	3
Befestigung	3
Ausführungen und Abmessungen	3
Abmessungen	3
Zubehör-Abmessungen	4
Technische Daten	4
Druckverlust und Lautstärke	4
Legende	4
Bestellschlüssel SGA	5
Ausschreibungstexte	5

Sichtschutzwand SGA

Beschreibung

Sichtschutzwand Typ SGA speziell für **Einbau in Türen und Wänden**, bestehend aus Deckrahmen mit eingesetzten, überdeckenden V-förmigen Profillamellen die einen **absoluten Sichtschutz** gewährleisten. Um die Gegenseite abzudecken, kann ein Gegenrahmen (gegen Mehrpreis) mitgeliefert werden. Auf Wunsch kann ein Einbaurahmen aus Stahlblech (gegen Mehrpreis) geliefert werden. Freier Querschnitt bezogen auf L x H ca. 37 - 46 %. Die Blechschräuben DIN ISO 7051 ST 3,9 x 16 gehören nicht zum Lieferumfang.

Herstellung

Deckrahmen

- Aluminium naturfarben eloxiert (E6/EV1)
- Aluminium lackiert RAL 9010 (weiß)
- Aluminium lackiert Sonderlack (gegen Mehrpreis)

Lamellen

- Aluminium naturfarben eloxiert (E6/EV1)
- Aluminium lackiert RAL 9010 (weiß)
- Aluminium lackiert Sonderlack (gegen Mehrpreis)

Ausführung

SGA-GR0... - ohne Gegenrahmen

SGA-GR1... - mit Gegenrahmen

Zubehör

Einbaurahmen (-ER1)

- Stahlblech elektrolytisch verzinkt

Einbaurahmen mit Mauerfahnen (-ER2)

- Stahlblech elektrolytisch verzinkt

Gegenrahmen (-GR1)

- Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1
- Aluminium lackiert RAL 9010 (weiß)
- Aluminium lackiert Sonderlack (gegen Mehrpreis)

Befestigung

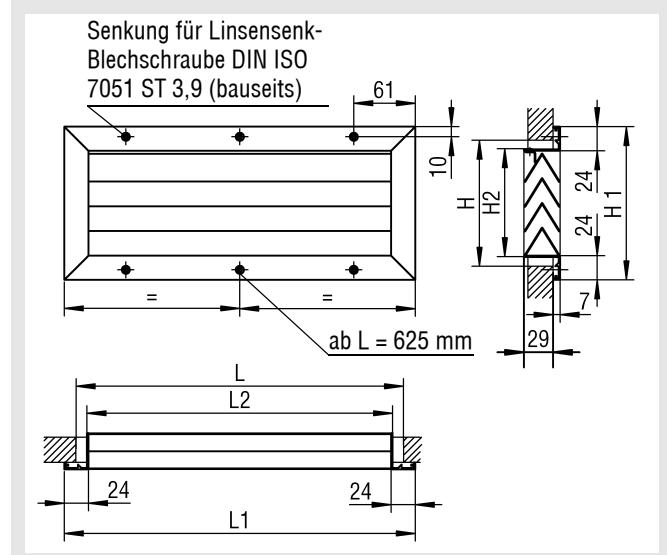
Schraubmontage

- Standard, Schrauben sind bauseits zu stellen

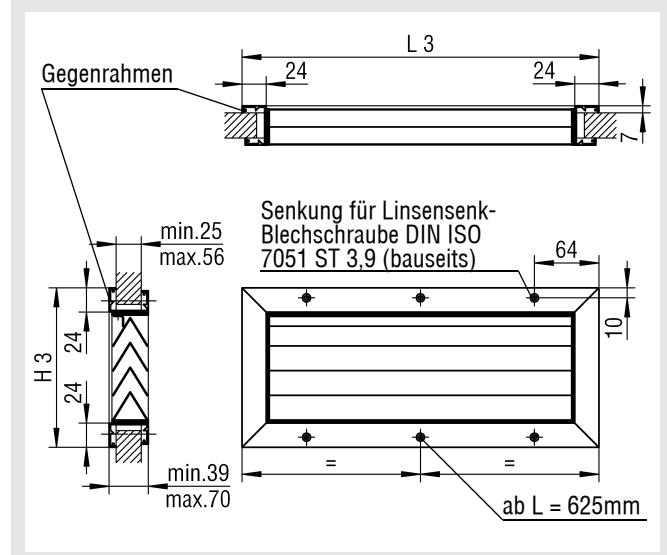
Ausführungen und Abmessungen

Abmessungen

SGA-GR0...



SGA-GR1...



Lieferbare Größen

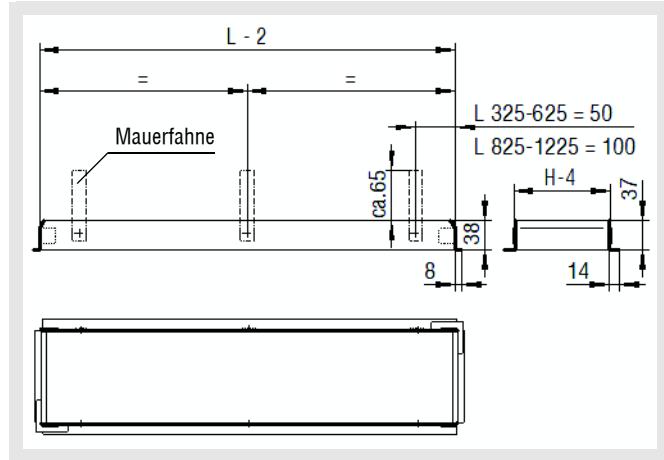
L	L1	L2	L3
325	348	304	354
425	448	404	454
525	548	504	554
625	648	604	654
825	848	804	854
1025	1048	1004	1054
1225	1248	1204	1254

H	H1	H2	H3
75	102	58	108
125	152	108	158
225	252	208	258
325	352	308	358
425	452	408	458

Sichtschutzgitter SGA

Zubehör-Abmessungen

Einbaurahmen (-ER1/ -ER2)

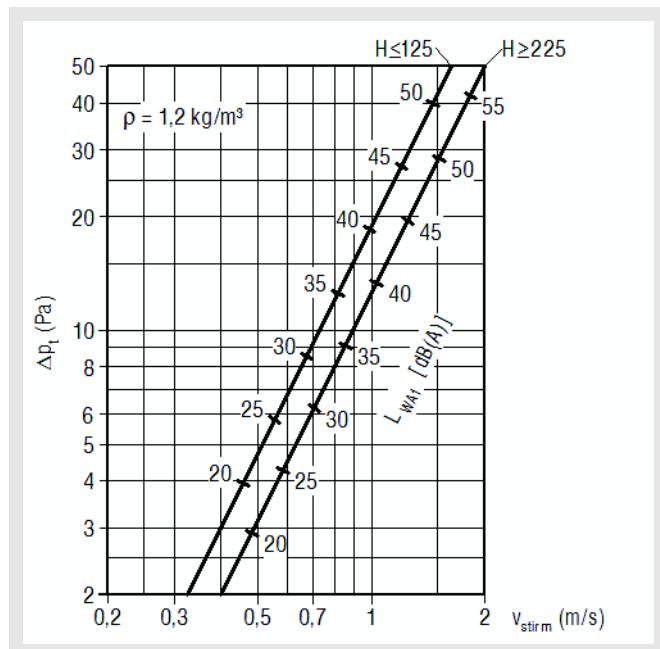


Länge L ≤ 825 mm = 4 Mauerfahnen

Länge L > 825 mm = 6 Mauerfahnen

Technische Daten

Druckverlust und Lautstärke



Korrekturfaktor (KF)

A_{stirn} (m^2)	0,021	0,026	0,033	0,042	0,053	0,066	0,080
KF (-)	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3

A_{stirn} (m^2)	0,100	0,130	0,160	0,210	0,260	0,333	0,404
KF (-)	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4

$$L_{WA} = L_{WA1} + KF$$

Stirnfläche (A_{stirn})

H (mm)	L (mm)						
	325	425	525	625	825	1025	1225
75	0,0156	0,0208	0,0260	0,0312	0,0416	0,0520	0,0624
125	0,0312	0,0416	0,0520	0,0624	0,0832	0,1040	0,1248
225	0,0612	0,0816	0,1020	0,1224	0,1632	0,2040	0,2448
325	0,0912	0,1216	0,1520	0,1824	0,2432	0,3040	0,3648
425	0,1212	0,1616	0,2020	0,2424	0,3232	0,4040	0,4848

$$A_{stirn} (\text{m}^2)$$

freier Querschnitt (FQ)

H (mm)	L (mm)						
	325	425	525	625	825	1025	1225
75	0,0038	0,0052	0,0065	0,0078	0,0103	0,0129	0,0155
125	0,0116	0,0155	0,0193	0,0232	0,0309	0,0386	0,0463
225	0,0270	0,0361	0,0451	0,0541	0,0721	0,0902	0,1082
325	0,0425	0,0567	0,0708	0,0850	0,1133	0,1417	0,1700
425	0,0580	0,0773	0,0966	0,1159	0,1546	0,1932	0,2319

$$FQ (\text{m}^2)$$

Legende

- v_{stirn} (m/s) = Ansaug-, Anström-, Ausblasgeschwindigkeit bezogen auf A_{stirn}
- Δp_t (Pa) = Druckverlust
- ρ (kg/m^3) = Dichte
- L_{WA1} [dB(A)] = A-bewerteter Schalleistungspegel bezogen auf $A_{stirn} = 0,160 \text{ m}^2$
- L_{WA} [dB(A)] = A-bewerteter Schalleistungspegel ($L_{WA} = L_{WA1} + KF$)
- A_{stirn} (m^2) = Stirnfläche
- FQ (m^2) = freier Querschnitt
- KF (-) = Korrekturfaktor
- L (mm) = Länge
- H (mm) = Höhe

Sichtschutzgitter SGA

Bestellschlüssel SGA

01	02	03	04	05	06	07
Typ	Länge	Höhe	Lackierung	Montage	Gegenrahmen	Einbaurahmen
Beispiel						
SGA	-0625	-125	-ELOX	-SM	-GR1	-ER0

Alle Felder müssen bei der Bestellung ausgefüllt werden

Muster

SGA-0625-125-ELOX-SM-GR1-ER0

Sichtschutzgitter Typ SGA | Gitterlänge 625mm | Gitterhöhe 125mm | naturfarben eloxiert | mit Schraubmontage | mit Gegenrahmen | ohne Einbaurahmen

BESTELLANGABEN

01 - Typ

SGA = Sichtschutzgitter Typ SGA

02 - Länge

- 0325 = Gitterlänge 325 mm
- 0425 = Gitterlänge 425 mm
- 0525 = Gitterlänge 525 mm
- 0625 = Gitterlänge 625 mm
- 0825 = Gitterlänge 825 mm
- 1025 = Gitterlänge 1025 mm
- 1225 = Gitterlänge 1225 mm

03 - Höhe

- 075 = Gitterhöhe 75 mm
- 125 = Gitterhöhe 125 mm
- 225 = Gitterhöhe 225 mm
- 325 = Gitterhöhe 325 mm
- 425 = Gitterhöhe 425 mm

04 - Lackierung

- ELOX = naturfarben eloxiert (E6/EV1) (Standard)
- 9010 = RAL9010 (weiß)
- xxxx = RAL-Farbton frei wählbar (immer 4-stellig)

05 - Montage

- SM = Schraubmontage (Standard)

06 - Gegenrahmen

- GR0 = ohne Gegenrahmen
- GR1 = mit Gegenrahmen

07 - Einbaurahmen

- ER0 = ohne Einbaurahmen (Standard)
- ER1 = mit Einbaurahmen
- ER2 = mit Einbaurahmen mit Mauerfahnen

Ausschreibungstexte

Sichtschutzgitter Typ SGA speziell für Einbau in Türen und Wänden, bestehend aus Deckrahmen mit eingesetzten, überdeckenden V-förmigen Profillamellen die einen absoluten Sichtschutz gewährleisten. Der Deckenrahmen und die Lamellen werden aus Aluminium naturfarben eloxiert (E6/EV1) hergestellt und können auf Wunsch nach RAL 9010 (weiß) oder gegen Mehrpreis mit Sonderlack lackiert werden.

Fabrikat: SCHAKO **Typ SGA**

Zubehör:

- Gegenrahmen (-GR1)
 - Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1
 - Aluminium lackiert RAL 9010 (weiß)
 - Aluminium lackiert Sonderlack (gegen Mehrpreis)
- Einbaurahmen (-ER1) bestehend aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
 - mit Mauerfahnen (-ER2)