



# 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](mailto:info@schako.de)  
[schako.com](http://schako.com)

## Sichtschutzgitter SGA

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

## Sichtschutzgitter SGA

### Beschreibung

Sichtschutzgitter 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 Blebschrauben 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

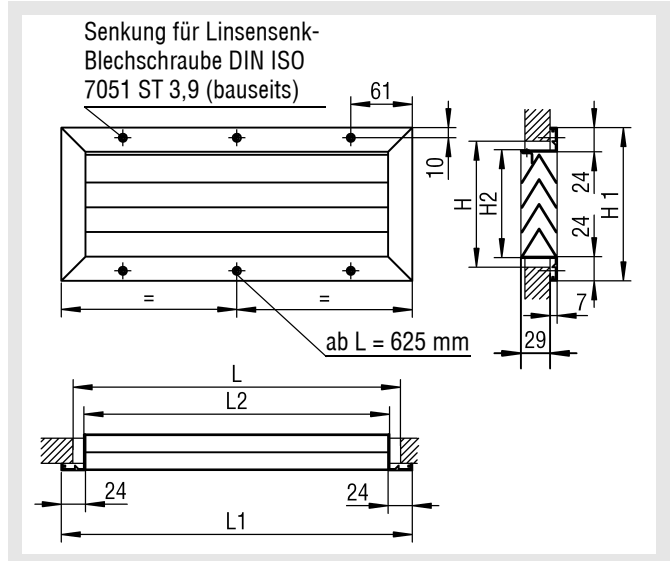
Schraubmontage

- Standard, Schrauben sind bauseits zu stellen

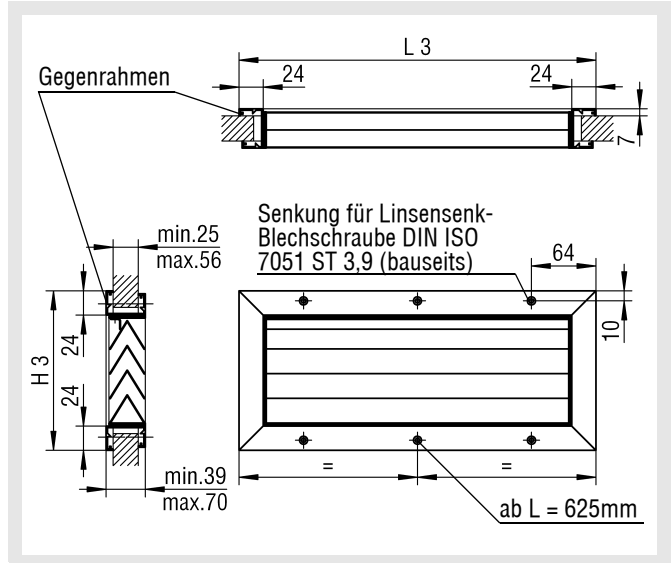
## Ausführungen und Abmessungen

### Abmessungen

SGA-GR0-...



SGA-GR1-...



### Lieferbare Größen

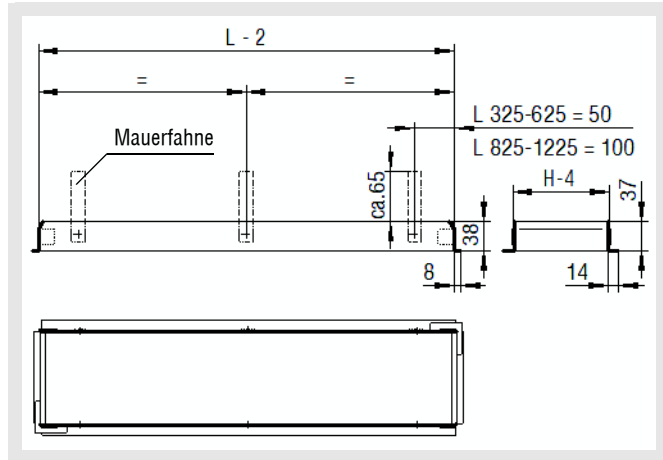
L	L1	L2	L3
325	348	304	354
425	448	404	454
525	548	504	554
625	648	604	654
825	848	804	854
1025	1048	1004	1054
1225	1248	1204	1254

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)

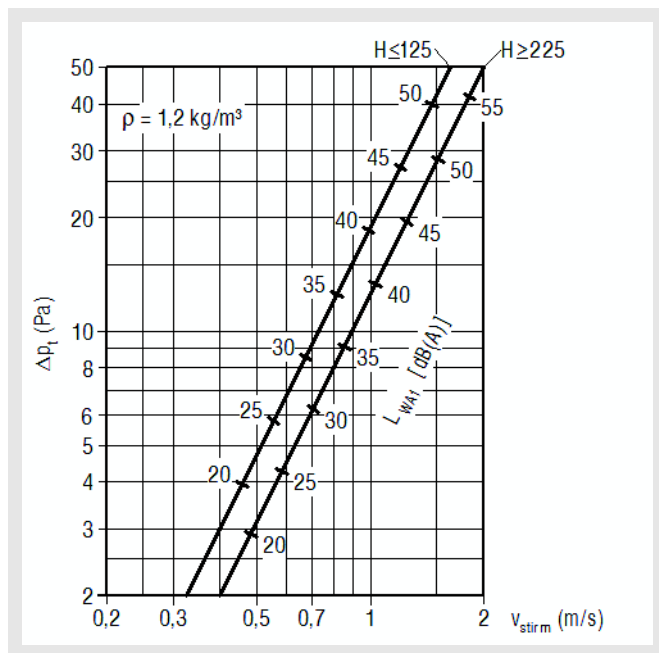


Länge  $L \leq 825$  mm = 4 Mauerfahnen

Länge  $L > 825$  mm = 6 Mauerfahnen

## Technische Daten

### Druckverlust und Lautstärke



### Korrekturfaktor (KF)

$A_{stirn}$ (m²)	0,021	0,026	0,033	0,042	0,053	0,066	0,080
KF (-)	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3

$A_{stirn}$ (m²)	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
$A_{stirn}$ (m²)							

### 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 (m²)							

## Legende

- $v_{stirn}$  (m/s) = Ansaug-, Anström-, Ausblasgeschwindigkeit bezogen auf  $A_{stirn}$
- $\Delta p_t$  (Pa) = Druckverlust
- $\rho$  (kg/m³) = Dichte
- $L_{WA1}$  [dB(A)] = A-bewerteter Schalleistungspegel bezogen auf  $A_{stirn} = 0,160$  m²
- $L_{WA}$  [dB(A)] = A-bewerteter Schalleistungspegel ( $L_{WA} = L_{WA1} + KF$ )
- $A_{stirn}$  (m²) = Stirnfläche
- FQ (m²) = 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
<b>Beispiel</b>						
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-Farbtone 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 Deckrahmen 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)