

**USG**

Schalldämpfendes Überströmgitter



6.8

6 LÜFTUNGSGITTER

**Beschreibung:**

Das schalldämpfende Gitter USG ist speziell für Türen und Trennwände von Räumen entwickelt worden, zwischen denen Schall- und dabei insbesondere Sprachübertragungen vermieden werden sollen. Das Gitter ist als Rückluft- oder Überströmgitter einsetzbar. Das Gitter besteht aus Aluminium Strangpressprofilen, die auf der Innenseite mit mikroakustischem Material ausgekleidet sind. Schraubbefestigung durch den Rahmen (USG-40 mit Patentschrauben).

**Funktion / Wirkung:**

Die durch den Gitteraufbau festgelegten „inneren“ Strömungswege sowie die Auskleidung mit hochwirksamem Absorptionsmaterial gewährleisten eine optimale Schalldämpfung bei geringen Bautiefen.

**Material:**

Aluminium-Strangpressprofile, natureloxiert, in Sonderausführung in RAL-Farbtönen nach Wahl.

**Ausführungen:****USG-40:**

Zweiteiliges Gitter, beide Teile mit einem 35 mm breitem, mit Filz ausgekleideten Rahmen, einsetzbar für Wanddicken von 40 mm

**USG-110:**

Zweiteiliges Gitter, beide Teile mit einem 35 mm breitem, mit Filz ausgekleideten Rahmen, einsetzbar für Wanddicken von 110 mm

**USG-55:**

Einteiliges Gitter mit nur einem Rahmen, Mindestwanddicke 55 mm

**USG-55-40:**

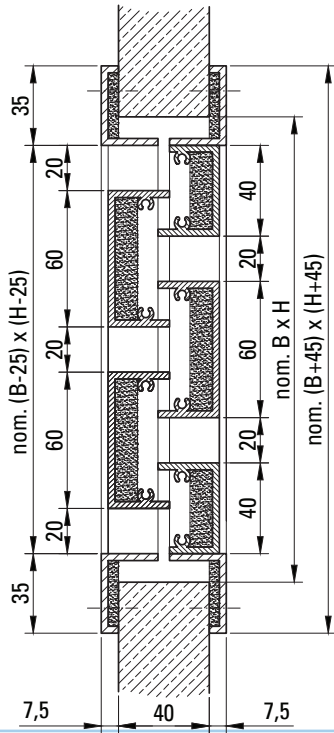
Zweiteiliges Gitter für Wanddicken ab 76 mm

# USG

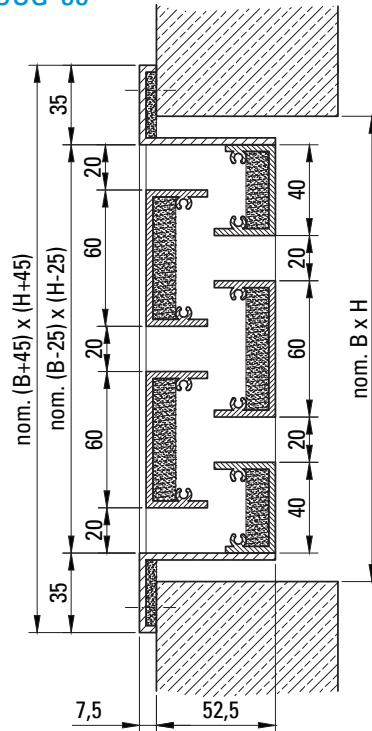
Schalldämpfendes Überströmgitter



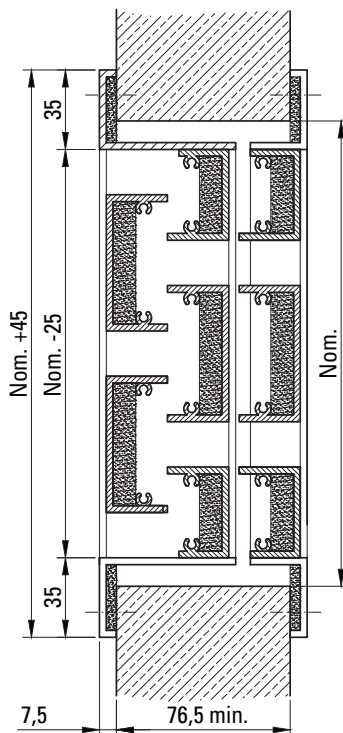
Maße:  
USG-40



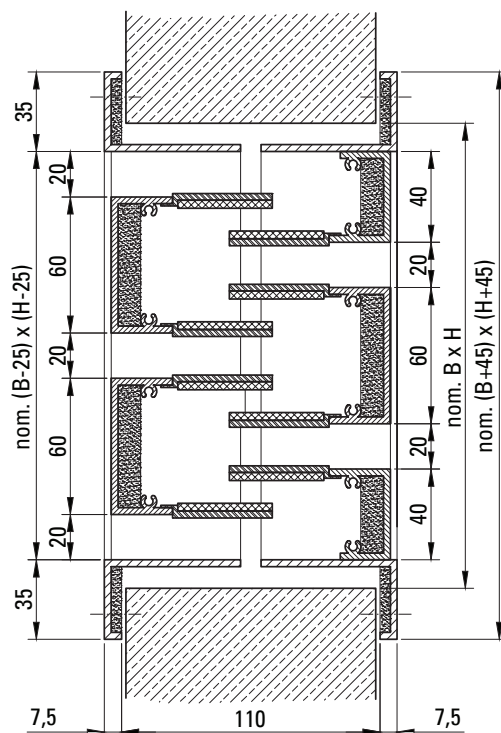
USG-55



USG-55-40



USG-110



# USG

Schalldämpfendes Überströmgeritter



### Abmessungen:

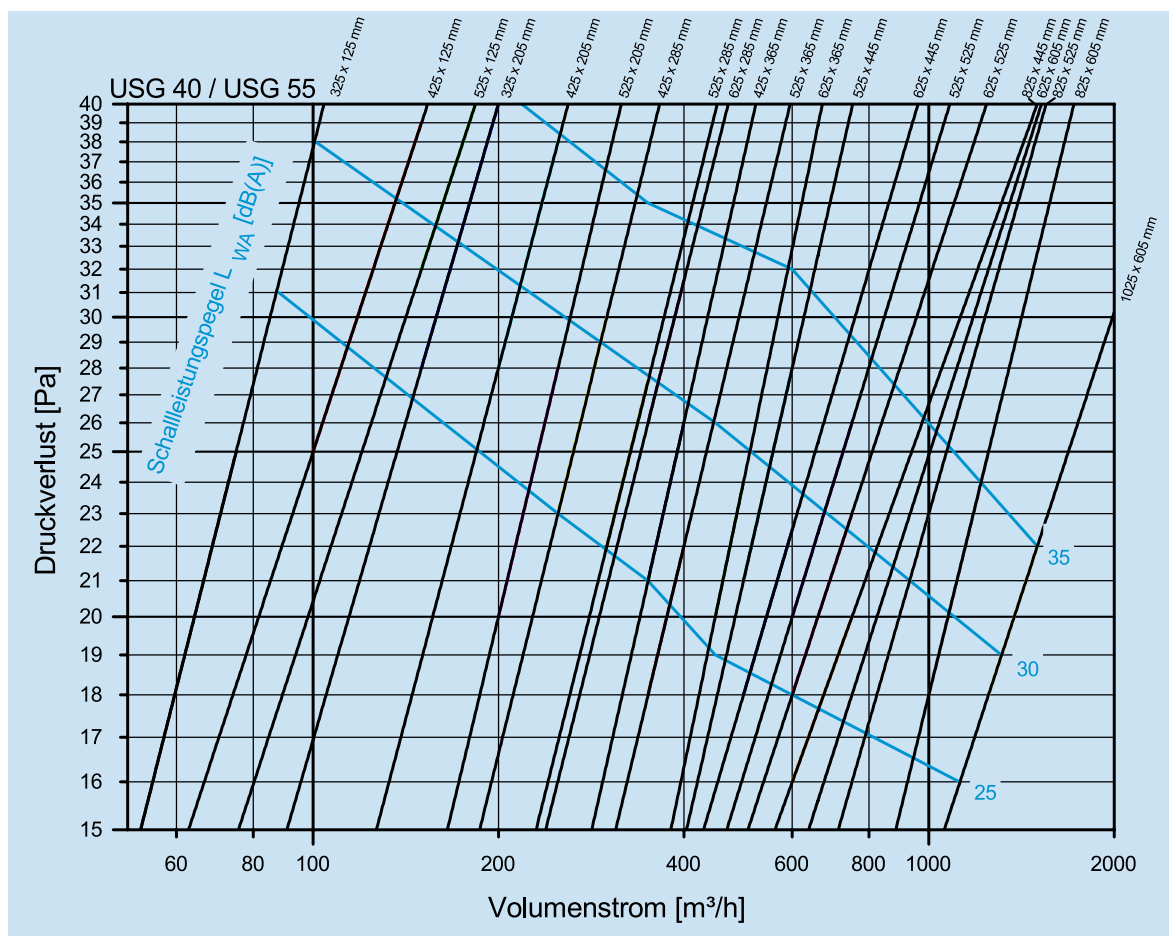
[B] Breite, minimal 300 bis maximal 1000 mm  
 [H] Höhe, minimal 125 bis maximal 1005 mm  
 fortlaufend in Schritten von 80 mm.

### Gewichte:

USG-40 15,0 kg/m<sup>2</sup> Oberfläche  
 USG-55 14,5 kg/m<sup>2</sup> Oberfläche  
 USG-110 25,5 kg/m<sup>2</sup> Oberfläche  
 USG-55-40 22,0 kg/m<sup>2</sup> Oberfläche

### Strömungstechnische Daten: USG

Maßangaben: Breite (B) x Höhe (H)



**USG**

Schalldämpfendes Überströmgitter


**Schnellauswahl**

Größe [B x H]	$L_{WA} = 25 \text{ dB}$		$L_{WA} = 30 \text{ dB}$		$L_{WA} = 35 \text{ dB}$	
	V [m³/h]	$\Delta p$ [Pa]	V [m³/h]	$\Delta p$ [Pa]	V [m³/h]	$\Delta p$ [Pa]
325 x 125	87	31	102	38		
425 x 125	114	28	136	35		
525 x 125	132	27	158	33		
325 x 205	147	26	174	33	204	40
425 x 205	184	25	217	31	251	38
525 x 205	226	23	266	29	299	36
425 x 285	249	23	292	28	339	35
525 x 285	296	21	352	27	404	34
625 x 285	312	21	363	27	426	33
425 x 365	352	21	408	26	467	33
525 x 365	380	20	448	25	521	32
625 x 365	444	19	510	25	590	32
525 x 445	472	18	560	24	641	30
625 x 445	516	18	624	23	744	29
525 x 525	560	18	685	23	805	28
625 x 525	605	18	729	22	888	27
825 x 445	664	17	817	21	979	26
625 x 605	725	17	869	21	1040	25
825 x 525	792	17	935	21	1090	25
825 x 605	940	16	1090	20	1210	23
1025 x 605	1130	15	1310	19	1500	21

**Durchgangsdämpfung**

Durchgangsdämpfung bei Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
USG-40	3	4	5	3	5	16	21	12	[dB]
USG-110	4	5	6	4	7	23	30	26	[dB]
USG-55	1	2	3	5	7	11	14	19	[dB]

## USG

Schalldämpfendes Überströmger



### Ausschreibungstext

**USG**  Schalldämpfendes Gitter, einsetzbar als Rückluft- und Überströmger in Wänden und Türen mit einer Mindestdicke von 40 mm, bestehend aus U-förmigen Aluminiumprofilen, die auf der Innenseite mit mikroakustischem Material ausgekleidet sind. Ausführung ein- (USG-55) oder zweiteilig (USG-40, USG-55-40 und USG 110). Ausführung natureloxiert, in Sonderausführung in RAL-Farbtönen nach Wahl. Schraubbefestigung durch den Rahmen

**Fabrikat** SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)  
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

**Typ** USG - .....

**Anzahl** ..... Stück

**Bestellbeispiel** USG-40 - 425 x 685



Empfänger: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Bestellung

Anfrage

Tel.-Nr: \_\_\_\_\_

Angebots-Nr.: \_\_\_\_\_

Angebot

Stellungnahme

Fax-Nr.: \_\_\_\_\_

Auftrags -Nr.: \_\_\_\_\_

Rückruf

zur Kenntnis

Gesprächspartner: \_\_\_\_\_

Bearbeiter: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

KONTAKTFORMULAR