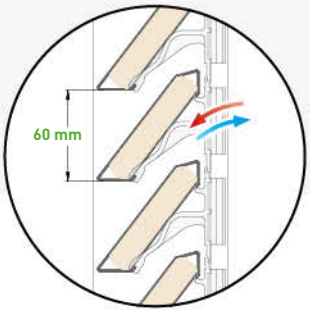
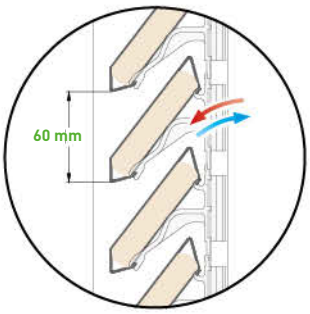
Geeignet für leichte Lärmbelastungen



75L



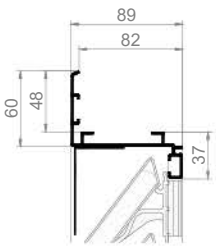
75Z

DucoGrille
Acoustic 75Z & 75L

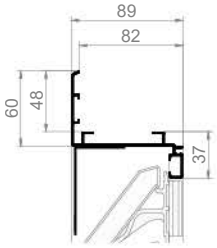
DucoGrille Acoustic G 75Z & G 75L sind schalldämmende Einbauwandgitter aus Aluminium-Strangpressprofilen. Mit einem Lamellentyp sind **zwei ästhetisch ansprechende Varianten** möglich: Z und L. Die Lamellen sind an der Innenseite mit **schalldämmender, nicht entzündlicher Mineralwolle** verkleidet.

RAHMENMODELLE UND MASSE

Maße in mm	G
Lamellenschritt	60
Einbautiefe	82
Rahmenanschlag	48
Mindestmaße	mind. B 250 x H 250



G 75Z
Einbaumauergitter **mit** Flansch



G 75L
Einbaumauergitter **mit** Flansch

SCHALLDÄMMUNG

Dämmungswert Rw (C;Ctr) in dB	
75Z	75L
6 (0;-1)	6 (0;-2)

LÜFTUNGSWERTE

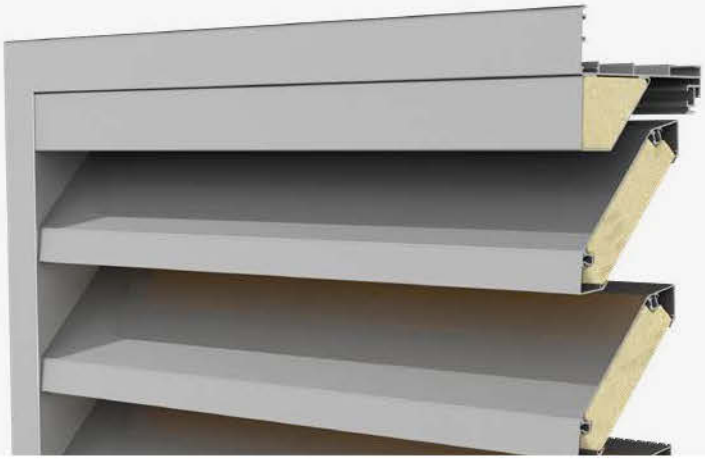
Eigenschaft		75Z		75L	
		STND	+OPT	STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		76 %	76 %	95 %	95 %
Physischer freier Querschnitt		28 %	28 %	28 %	28 %
Ce (je höher, je besser)		0,243	0,196	0,246	0,209
Cd (je höher, je besser)		0,214	0,182	0,287	0,254
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	16,94	26,03	16,52	22,89
	ABLUFT	21,84	30,19	12,14	15,50

WASSERABWEISUNG

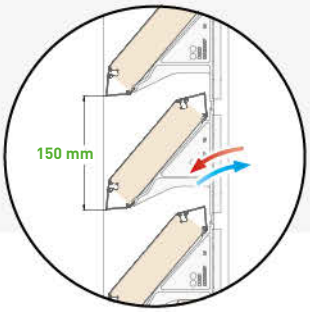
Luftgeschwindigkeit	Klasse			
	75Z		75L	
	STND	+OPT	STND	+OPT
0 m/s	B	B	B	B
0,5 m/s	B	B	C	B
1 m/s	C	C	C	C
1,5 m/s	D	C	D	D
2 m/s	D	D	D	D
2,5 m/s	D	D	D	D

STND- und +OPT-Version: siehe Seite 5 Insektenschutz: Standard-Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm, optional Edelstahlgaze 6 x 6 mm oder 20 x 20 mm

MEHR INFO
→ **Maße und Bestellinformationen:** siehe Seite 51
→ **Ausführliche Spezifikationen:** siehe Seite 52
→ **STND- und +OPT-Version:** siehe Seite 5



Geeignet für schwere Lärmbelastung

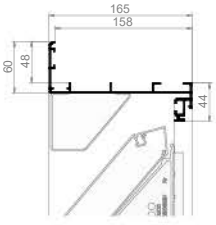


DucoGrille **Acoustic 150**

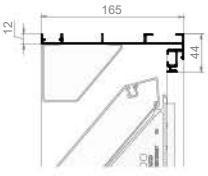
DucoGrille Acoustic G150 / N150 ist ein schalldämmendes Einbauwandgitter aus Aluminium-Strangpressprofilen. Die Lamellen sind an der Innenseite mit **schalldämmender, nicht entzündlicher Mineralwolle** verkleidet. DucoGrille Acoustic G150 / N150 bietet aufgrund seiner schweren Ausführung einen **hohen Dämmungswert und zudem einen niedrigen Widerstandsfaktor** (und somit einen besseren Lüftungsquerschnitt).

RAHMENMODELLE UND MASSE

Maße in mm	G	N
Lamellenschritt	150	
Einbautiefe	158	165
Rahmenanschlag	48	0
Mindestmaße	mind. B 250 x H 250	



G 150
Einbaumauergitter **mit** Flansch



N 150
Einbaumauergitter **ohne** Flansch

SCHALLDÄMMUNG

Dämmungswert Rw (C;Ctr) in dB
11 (-1;-2)

LÜFTUNGSWERTE

Eigenschaft		STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		74 %	n.z.
Physischer freier Querschnitt		35 %	n.z.
Ce (je höher, je besser)		0,295	n.z.
Cd (je höher, je besser)		0,296	n.z.
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	11,49	n.z.
	ABLUFT	11,41	n.z.

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse	
	STND	+OPT
0 m/s	B	n.z.
0,5 m/s	C	n.z.
1 m/s	C	n.z.
1,5 m/s	C	n.z.
2 m/s	D	n.z.
2,5 m/s	D	n.z.

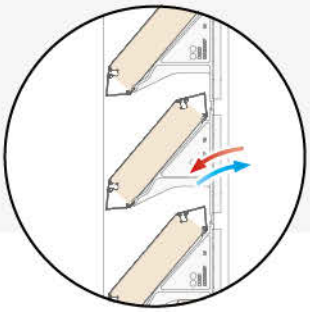
STND- und +OPT-Version: siehe Seite 5 Insektenschutz: Standard-Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm, optional Edelstahlgaze 6 x 6 mm oder 20 x 20 mm

MEHR INFO
→ **Maße und Bestellinformationen:** siehe Seite 51
→ **Ausführliche Spezifikationen:** siehe Seite 52

Durchsturz-sicherung

Aufprall-schutz

Geeignet für schwere Lärmbelastung



Duco **Acoustic** Panel

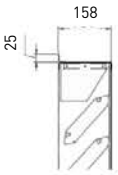
Das Duco Acoustic Panel ist ein schalldämpfendes Einbauwandgitter, das aus Aluminium-Strangpressprofilen hergestellt wird. Es eignet sich ideal für den Hausbau und Wohnanwendungen. Die Acoustic 150 Lamellen sind mit schalldämpfender, nicht entzündlicher Mineralwolle ummantelt und bieten einen **hervorragenden Dämpfungswert**. Dieses maßgefertigte Modul ist in zwei Varianten erhältlich: dem **Acoustic Panel 150** und dem **Acoustic Panel 300** für Bereiche mit sehr hohen Schallbelastungen. Durch die doppelte Lamellenreihe bietet das Duco Acoustic Panel 300 einen beeindruckenden **Dämpfungswert Rw (C;Ctr) von 17 (-1;-4) dB**.

Dämpfungswert **17 dB** bei Acoustic Panel 300

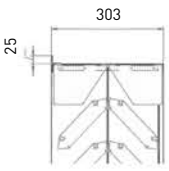
Duco Acoustic Panel Gitter entsprechen der Norm BS6180 (Klasse XI) für **Durchsturzsicherung** und der Klasse 5 der EN13049 für **Aufprallschutz**. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 46-47.

RAHMENMODELLE UND MASSE

Maße in mm	150	300
Lamellenschritt	130	
Einbautiefe	158	303
Rahmenanschlag	37	
Mindestmaße	mind. B 250 x H 280	



150



300

SCHALLDÄMMUNG

Dämmungswert Rw (C;Ctr) in dB
150: 11 (-1;-2) 300: 17 (-1;-4)

LÜFTUNGSWERTE

Eigenschaft		150		300	
		STND	+OPT	STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		71 %	71 %	71 %	71 %
Physischer freier Querschnitt		31 %	31 %	31 %	31 %
Ce (je höher, je besser)		0,251	0,236	0,194	0,177
Cd (je höher, je besser)		0,248	0,248	0,191	0,191
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	15,87	17,95	26,57	31,92
	ABLUFT	16,26	16,26	27,41	27,41

WASSERABWEISUNG

Luftge-schwindigkeit	Klasse			
	150		300	
	STND	+OPT	STND	+OPT
0 m/s	C	B	C	B
0,5 m/s	D	C	D	C
1 m/s	D	D	D	D
1,5 m/s	D	D	D	D
2 m/s	D	D	D	D
2,5 m/s	D	D	D	D

STND- und +OPT-Version: siehe Seite 5 Insektenschutz: optional Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm, 6 x 6 mm oder 20 x 20 mm

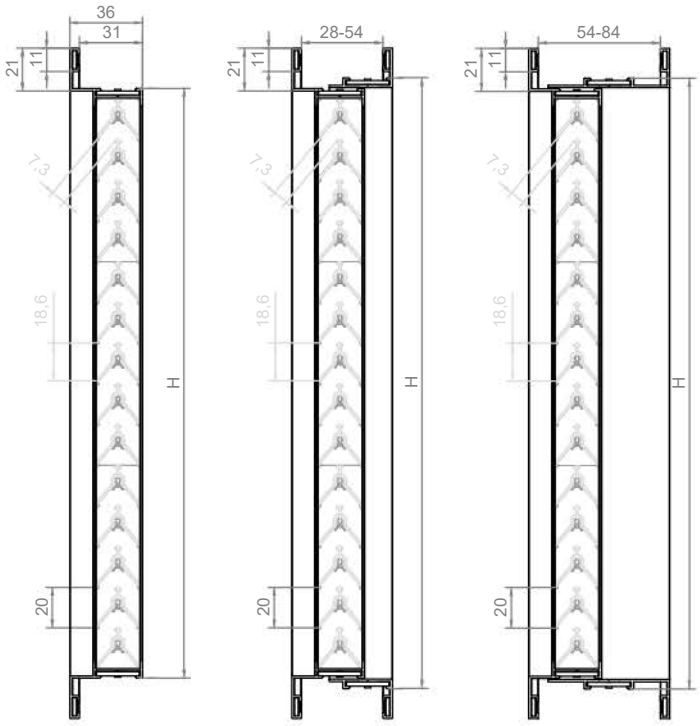
MEHR INFO
→ **Maße und Bestellinformationen:** siehe Seite 51
→ **Ausführliche Spezifikationen:** siehe Seite 52
→ **Aufprall- und Durchsturzsicherung** siehe Seite 46-47

Duco **Acoustic** **Panel**

State | Amsterdam (Niederlande)

DucoGrille **Transfer**

Dieses Überströmgitter mit 20V Lamellen lässt sich ganz einfach in **Türen und Wänden** einbauen. Die **Rahmentiefe ist einstellbar**. Das Gitter kann **mit oder ohne Gegenrahmen** eingesetzt werden. Das DucoGrille Transfer eignet sich hervorragend für **größere Überströmluftvolumen** zwischen Innenräumen, ist aber auch zwischen Innen- und Außenräumen (z. B. Außentüren) einsetzbar.



Ohne Gegenrahmen

Mit Gegenrahmen
28-54 mm Tiefe

Mit Gegenrahmen
54-84 mm Tiefe

RAHMENMODELLE UND MASSE

Maße in mm

Lamellenschritt	20
Einbautiefe (mit Gegenrahmen)	28 - 84 mm
Rahmenanschlag	21 mm

LÜFTUNGSWERTE

Eigenschaft		STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		95 %	n.z.
Physischer freier Querschnitt		34 %	n.z.
Ce (je höher, je besser)		0,155	n.z.
Cd (je höher, je besser)		0,155	n.z.
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	41,62	n.z.
	ABLUFT	41,62	n.z.

STND- und +OPT-Version: siehe Seite 5

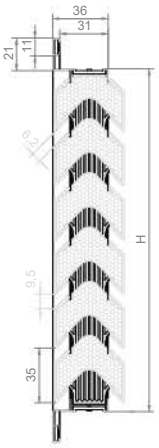
WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse	
	STND	+OPT
0 m/s	A	n.z.
0,5 m/s	B	n.z.
1 m/s	C	n.z.
1,5 m/s	D	n.z.
2 m/s	D	n.z.
2,5 m/s	D	n.z.

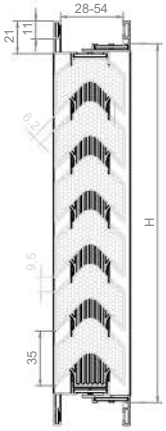
Geeignet für leichte Lärmbelastungen

DucoGrille
Transfer Acoustic

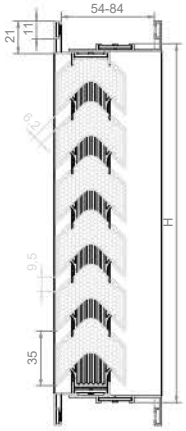
DucoGrille Transfer Acoustic ist ein **schallgedämmtes Überströmgitter**, das sich sehr einfach in Türen und Wände einbauen lässt. Die Rahmentiefe ist einstellbar. Das Gitter ist **mit und ohne Gegenrahmen** erhältlich. Dank der schallgedämmten Lamellen ist DucoGrill Transfer Acoustic ausgezeichnet für den Einsatz zwischen mehreren Innen- und Außenräumen geeignet (z. B. Außentüren).



Ohne Gegenrahmen



Mit Gegenrahmen
28-54 mm Tiefe



Mit Gegenrahmen
54-84 mm Tiefe

LÜFTUNGSWERTE

Eigenschaft		STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		27 %	n.z.
Physischer freier Querschnitt		18 %	n.z.
Ce (je höher, je besser)		0,083	n.z.
Cd (je höher, je besser)		0,082	n.z.
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	145,16	n.z.
	ABLUFT	148,72	n.z.

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse	
	STND	+OPT
0 m/s	A	n.z.
0,5 m/s	A	n.z.
1 m/s	C	n.z.
1,5 m/s	D	n.z.
2 m/s	D	n.z.
2,5 m/s	D	n.z.

STND- und +OPT-Version: siehe Seite 5

RAHMENMODELLE UND MASSE

Maße in mm

Lamellenschritt	35
Einbautiefe (mit Gegenrahmen)	28 - 84 mm
Rahmenanschlag	21 mm

SCHALLDÄMMUNG

Maße (B x H) in mm	245x115	320x220	440x325	440x430	765x535
Frequenz (Hz)	**dB**	**dB**	**dB**	**dB**	**dB**
63	6,0	3,8	1,6	2,5	2,3
125	9,9	8,1	6,1	6,6	5,4
250	18,8	11,8	8,1	8,5	7,6
500	11,3	5,9	4,0	4,1	4,3
1000	9,1	6,5	3,3	4,9	4,8
2000	15,7	12,4	9,0	10,4	10,9
4000	24,7	21,9	18,7	20,1	20,7
Rw (C; Ctr)	**13 (-1;-2)**	**9 (0;-1)**	**6 (0;-1)**	**7 (0;-1)**	**7 (0;-1)**