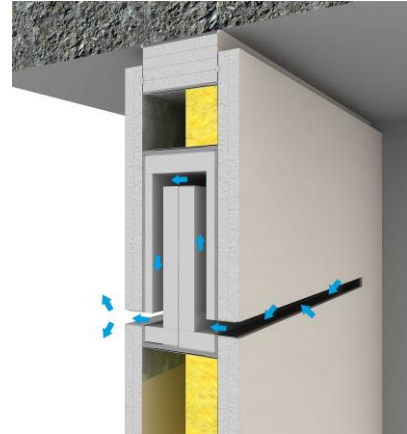


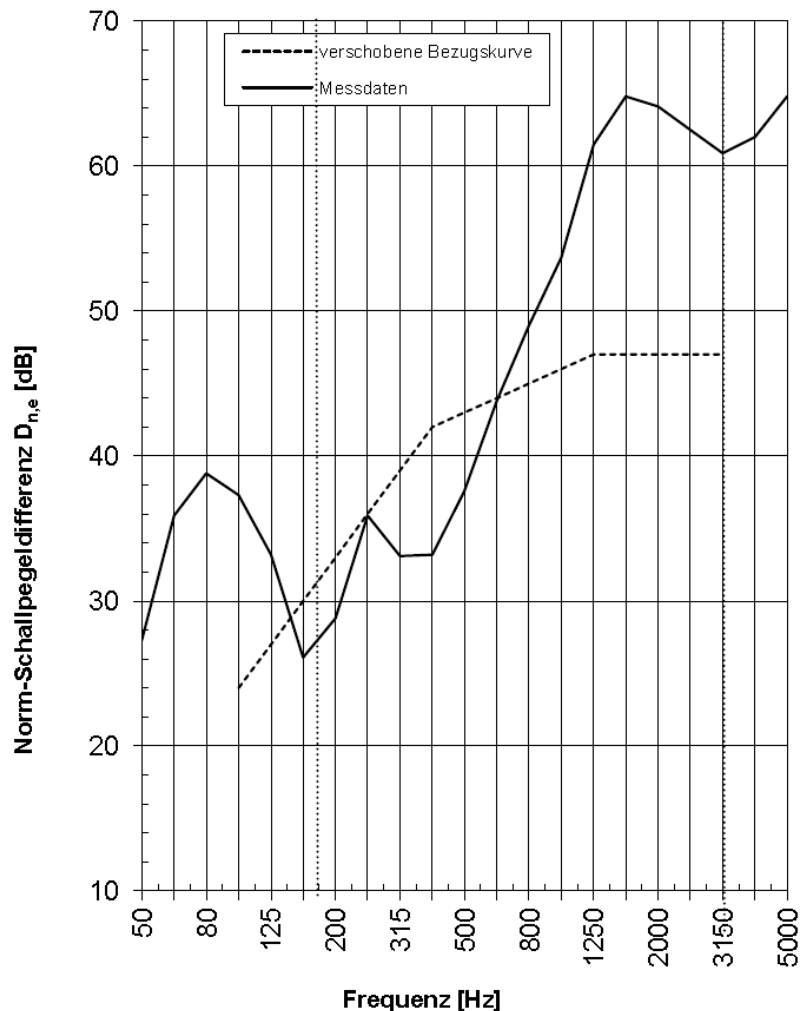
Lindner Überströmelemente Typ GK-2

Messung der Element-Normschallpegeldifferenz nach ISO 10140-2
 Messung der Luftdurchlässigkeit i.A.a DIN EN 13829

Luftüberströmelement, Typ GK-2
 B x H x T = 1400 mm x 215 mm x 96 mm
 in GK Wand, CW 100, 80 mm Mineralwolle,
 Ein- / Ausströmungsöffnung: B x H = 1400 mm x 15 mm



| Frequenz [Hz] | D _{n, e} Terz dB |
|---------------|---------------------------|
| 50 | 27,3 |
| 63 | 35,9 |
| 80 | 38,8 |
| 100 | 37,3 |
| 125 | 33,2 |
| 160 | 26,1 |
| 200 | 28,8 |
| 250 | 35,9 |
| 315 | 33,1 |
| 400 | 33,2 |
| 500 | 37,6 |
| 630 | 43,8 |
| 800 | 49,0 |
| 1000 | 53,7 |
| 1250 | 61,5 |
| 1600 | 64,8 |
| 2000 | 64,1 |
| 2500 | 62,5 |
| 3150 | 60,9 |
| 4000 | 62,0 |
| 5000 | 64,8 |

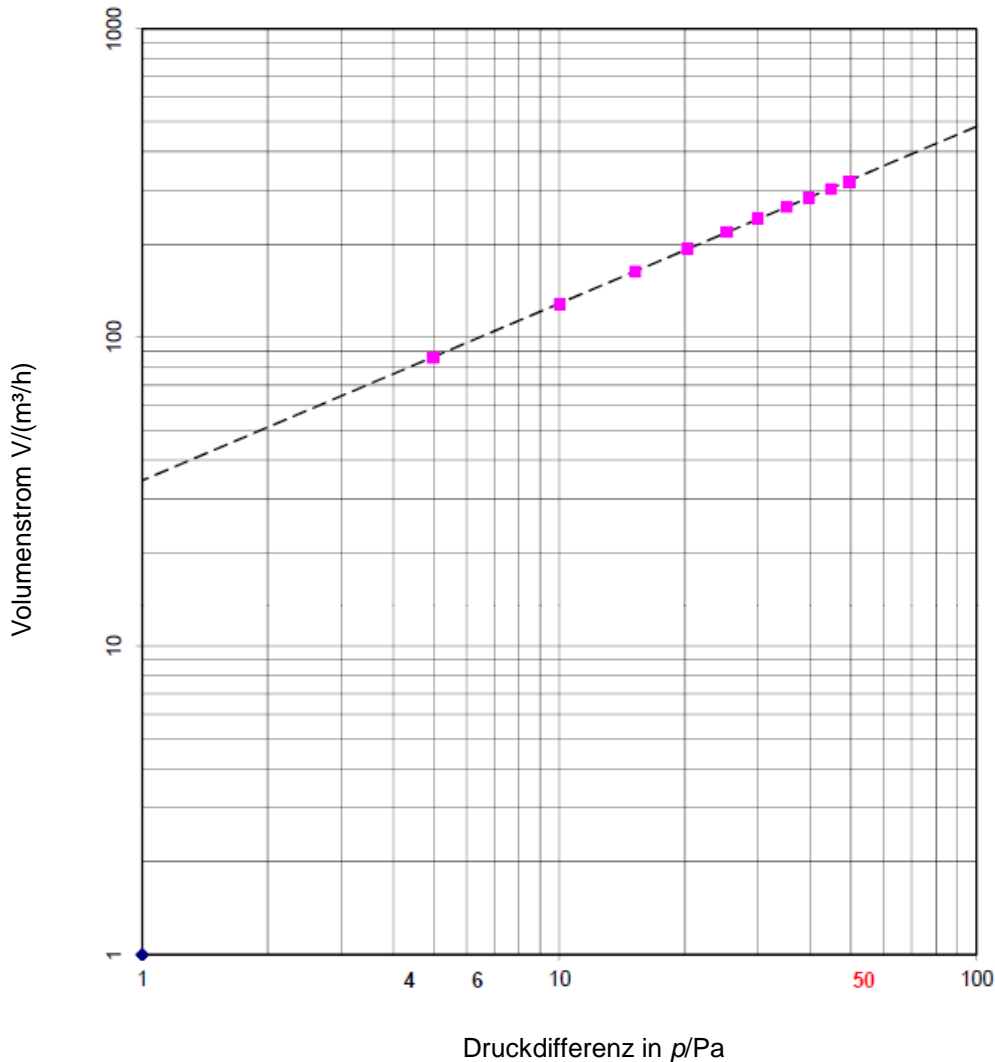


Bewertung nach ISO 717-1:
 D_{n, e, w} (C; C_{tr}) = **43 dB** (-1; -5)

Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten.
 Diese Unterlage ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne
 unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch unbefugt
 verwendet, noch gewerbsmäßig verbreitet oder weiteren
 Personen vorgelegt werden.

Messergebnis Luftüberströmung

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Druckdifferenz [Pa] | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 |
| Volumenstrom [m ³ /h] | 314 | 297 | 278 | 260 | 238 | 216 | 191 | 161 | 126 | 84 |



Prüfnummer: E 120626_1a

Abmessungen B x H x T:

1400 x 215 x 96 mm

Luftdurchlässigkeit:

 in Anlehnung an DIN EN 13829
 mit dem Blower-Door-Verfahren

Schalldämmung:

 Nachweis bis 43 dB $D_{n,e,w}$ nach ISO 10140-2
 Auswertung nach DIN EN ISO 717-1

Sichtbarer Ausschnitt B x H:

1400 x 15 mm

Volumenstrom:

 Für $\Delta p = 10 \text{ Pa}$ ist $Q = 126 \text{ m}^3/\text{h}$