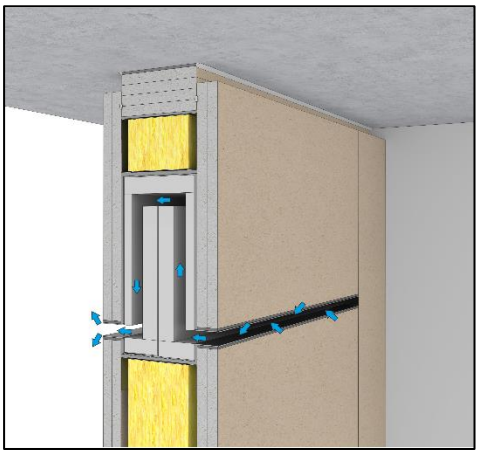
Überströmelement GK U-100 flow

Luftüberströmelement

Das Lindner Überströmelement GK U-100 flow kann flächenbündig in die Trennwand integriert werden. Die Ein- und Ausströmöffnung des Elements besitzt eine schmale Ansichtsbreite von 15 mm.

- für Luftausgleich von Raum zu Raum
- für hohen Luftvolumenstrom
- schlanke Ansicht der Fuge
- deutliche Reduzierung der Schallübertragung
- für flächenbündigen Einbau in Trennwände
- ab 125 mm Wandstärke



Abmessungen

Länge	500 - 1800 mm
Breite	96 mm
Höhe	215 mm
Fugenbreite	15 mm
Material	verzinktes Stahlblech

Volumenstrom

für Δ p = 10 Pa	Q = 86,7 – 90 m³/h je lfm

Volumenstrom bei Elementlänge 1050 mm

Druckdifferenz Δ p [Pa]	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Volumenstrom Q [m³/h je Element]	61	91	115	137	157	174	191	206	220	232
Volumenstrom Q [m³/h je lfm]	58,1	86,7	109,5	130,5	149,5	165,7	181,9	196,2	209,5	221,0

Volumenstrom bei Elementlänge 1400 mm

Druckdifferenz Δ p [Pa]	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Volumenstrom Q [m³/h je Element]	84	126	161	191	216	238	260	278	297	314
Volumenstrom Q [m³/h je lfm]	60,0	90,0	115,0	136,4	154,3	170,0	185,7	198,6	212,1	224,3

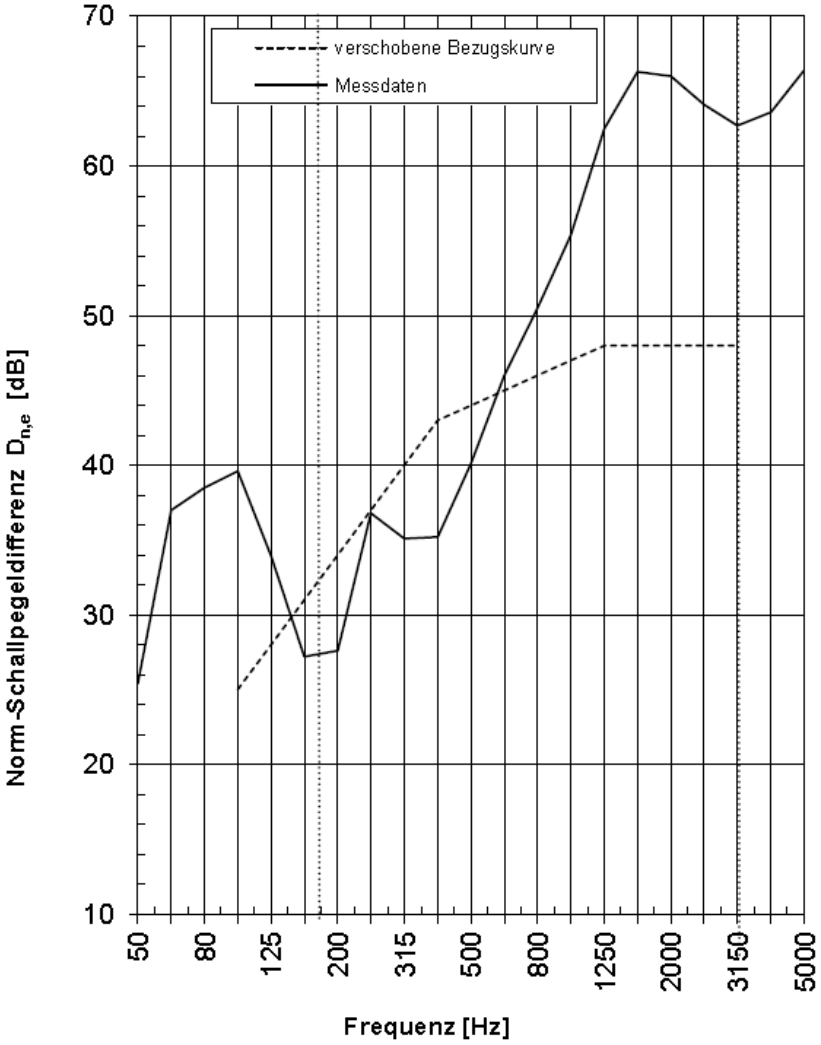
Lindner SE | Trockenbau
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3626
dry.lining@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Akustik

Norm-Schallpegeldifferenz nach ISO 10140-2 – Elementlänge 1050 mm
Prüfberichtsnummer: 120627P2

Frequenz [Hz]	$D_{n,e}$ Terz dB
50	25,4
63	37,0
80	38,5
100	39,6
125	33,9
160	27,2
200	27,6
250	36,8
315	35,1
400	35,2
500	40,1
630	46,0
800	50,5
1000	55,4
1250	62,5
1600	66,3
2000	66,0
2500	64,1
3150	62,7
4000	63,6
5000	66,4



Bewertung nach ISO 717-1:
$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) = **44 dB** (-1; -5)

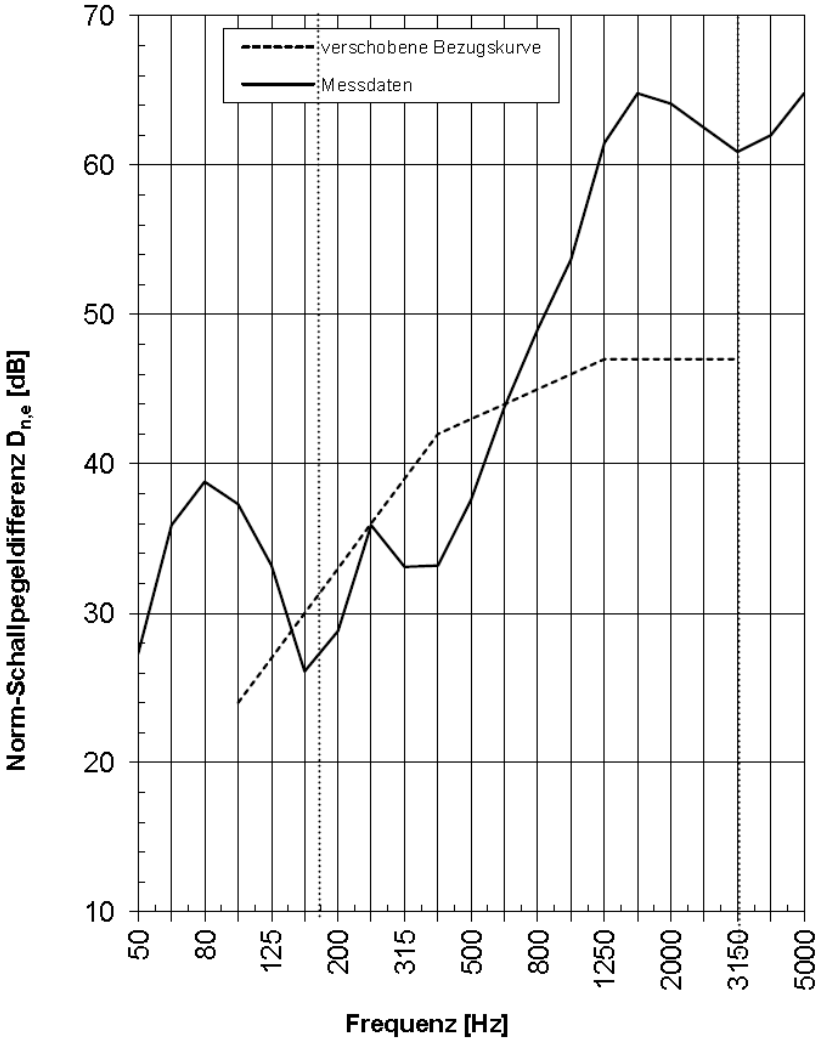
Lindner SE | Trockenbau
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3626
dry.lining@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Akustik

Normschallpegeldifferenz nach ISO 10140-2 – Elementlänge 1400 mm
Prüfberichtsnummer: 120627P1

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)

Lindner SE | Trockenbau
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3626
dry.lining@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.