

https://itsolution.lindab.com/LindabWebProductsDoc/pdf/DE/Fachartikel/2008_07_01%20-%20Luftleitungen%20in%20Normen.pdf

Auslegung der Volumenströme

DIN16798-1

DIN EN 15251:2012-12 Eingangsparameter für das Raumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden - Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik

Aus <<https://www.beuth.de/de/norm/din-en-15251/155677389>>

13779 Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme;

Aus <<https://www.beuth.de/de/norm/din-en-13779/94054008>>

Befestigungs von Lüftungskanälen

Lüftungskanäle normgerecht befestigen DIN 12236

<https://www.haustec.de/klima-lueftung/lueftungstechnik/mefa-lueftungskanaele-normgerecht-befestigen>

<http://www.bosy-online.de/Befestigung-Luftleitung-Luftkanal.htm>

Luftauslässe

https://cdn.trox.de/18f3fb9eeaaefe2/3b8b281f9036/LVS_PD_2020_12_15_DE_de--1-.pdf

https://cdn.trox.de/ada62d13735cb4a4/64cc9ce63965/Z-LVS_PD_2020_12_15_DE_de--1-.pdf

Bloowdoortest

https://www.blowerdoor.de/fileadmin/BlowerDoorDE/_Dokumente/Leckageortung_final.pdf

<https://www.blowerdoor.de/services/downloads-videos/handbuecher>

Kanäle auf dem Dach

Dipl. Ing. Michael Lauscher
Ingenieurbüro Lauscher
Bergkamm 3, 49624 Lönningen

Tel: +49 543258583
Fax: +49 5432 58589
Mobil: +49 163 6385480

Dämmung

https://www.kka-online.info/artikel/kka_Komplettsystem_fuer_Lueftungskanal_und_Isolierung-3612201.html

Schalldämpfer

SLRB - rechteckig, gebogen

Projektverwaltung: Unbenanntes Project

04-05-2022



Anforderungen:

Volumenstrom	qv	3300 m3/h
Höhe		400

Ergebnisse::

Geschwindigkeit Anströmfläche	v	3,8 m/s
Gesamtdruckverlust	Δpt	26 Pa

SLRB - rechteckig, gebogen

SLRB ist ein rechteckiger Bogenschalldämpfer der Aerodim™ Serie. Energiesparender Kanalschalldämpfer mit strömungsoptimierten eingebauten Kulissen als Absorptionsschalldämpfer. Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, Dämpfungsmaterial Lindtec™ mit abriebsfester Oberfläche aus Glasseidengewebe, nicht brennbar nach DIN 4102 A2.

Durch die optimierte aerodynamische Kulissenform, werden geringe Druckverluste sowie niedrige Eigengeräusche erzielt.

Zur Dimensionierung unserer SLRB-Schalldämpfer nutzen IT-Online Tool LndQST oder Sie DIMSilencer, das Schalldämpferauslegungsprogramm von Lindab. Das Programm steht Ihnen zum kostenlosen Download unter www.lindab.de zur Verfügung.

Akustische Daten gemäß ISO 7235 ermittelt.

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Sum	Sum
Sound level, before Lw1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Insertion loss IL	7	15	24	21	22	20	21	22		
Self-generated noise Lw	59	47	37	34	29	24	21	18	38	30
Sound level, after Lwo	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	NR

Bestellcode

SLRB-200/100-600-400-300-300

System

Abluft

From:

<https://wiki.fbetechn.de/> - hls-Planung

Permanent link:

<https://wiki.fbetechn.de/doku.php?id=gebaueudetechnik:technik:lueftungstechnik:lueftungstechnik&rev=1767532638>

Last update: 2026/01/04 13:17

