

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 Klimaanlagen 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/18f3fb9eeeeaaefe2/3b8b281f9036/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 Löningen

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 q_v 3300 m³/h

Hohe 400

Ergebnisse:

Geschwindigkeit Anströmfläche v 3,8 m/s

Gesamtdruckverlust Δp_t 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 abriebfester 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 L _{w1}	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Insertion loss IL	7	15	24	21	22	20	21	22		
Self-generated noise L _{w2}	59	47	37	34	29	24	21	18	38	30
Sound level, after L _{w2}	-	-	-	-	-	-	-	-	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.fbetech.de/> - hls-Planung

Permanent link:

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

Last update: 2026/01/04 13:17