

# DIE MULTIFUNKTIONALE SCHALLDÄMMLÜFTUNG

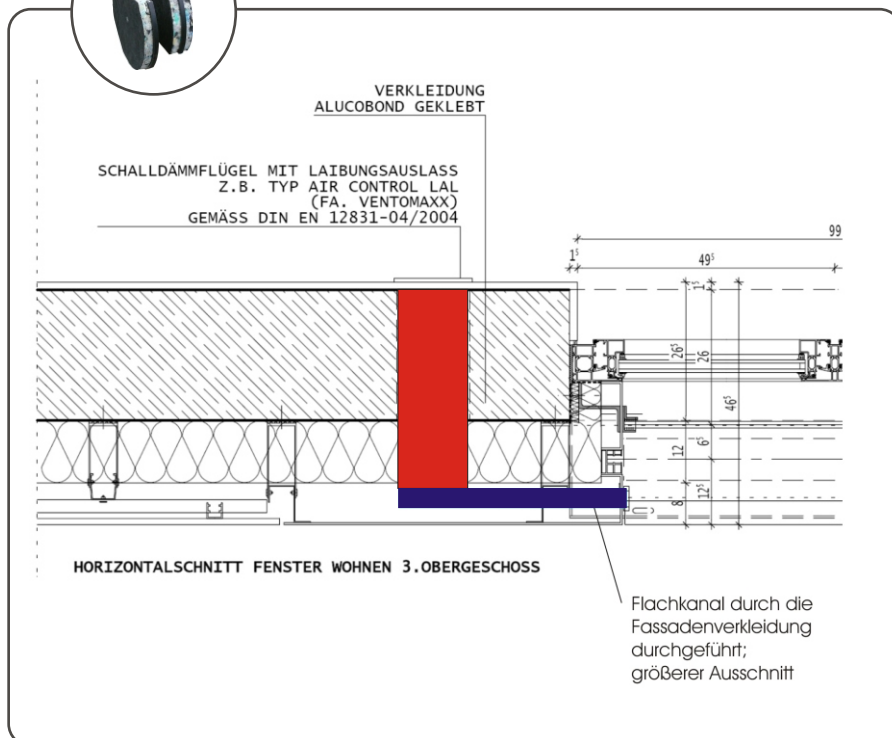
nach DIN 1946 - Teil 6

gemessen nach DIN EN 20140-10 (ehem. DIN 52210)

gemessen nach EN ISO 717-1; Prüfstand nach EN ISO 140-1

Geprüft nach den Grundsätzen der bauaufsichtlich anerkannten Schallprüfstellen  
in Abstimmung mit dem NABau UA DIN 4109 Beiblatt 1 00.71.02.

**XD - kompakt**  
Schalldämm-  
Elemente DN 125



Montagetyp: LAL - verdeckt innerhalb der Laibung



AIR-CONTROL

SCHALLDÄMM - BAUTYPEN - ÜBERSICHT

**VENTOMAXX<sup>®</sup>**

**MONTAGETYPEN  
FÜR:**

AUSSENWAND  
LAIBUNG  
STURZ  
FENSTERBANK  
BRÜSTUNG  
DACH  
KNIESTOCK  
ZWISCHENWAND

offen  
bis **62 dB**  
D<sub>n,e,w</sub>

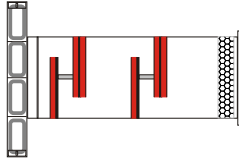
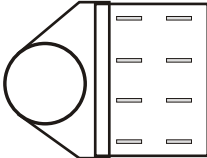
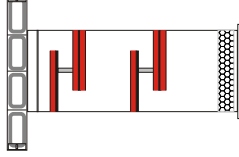
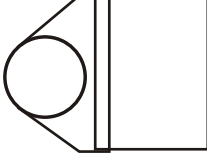
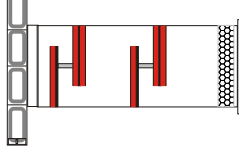
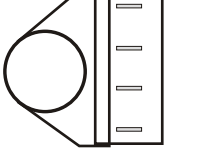
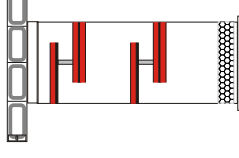
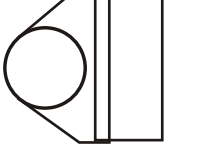
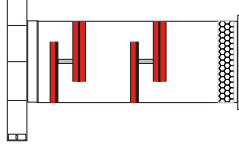

**VENTOsonic<sup>®</sup>**  
dem Schall voraus.

## DN 125

### Bautypen - Übersicht mit XD-Schalldämmeinlagen

Zeichnungen ohne Maßstab!



Schalldämmlüfter	FK-Ausführung	<b>62 dB D<sub>new</sub></b>	Kurzbeschreibung	
<p>Prüfbericht: 164 33501-2 ift-Rosenheim</p>  <p><b>SDL 125-2D-x SB LAx 50 AS</b>    <b>Z 07</b></p>	 <p>500 mm</p>	<b>62 dB D<sub>new</sub></b>	<p>Modular aufgebauter <b>Aussenwand-Schalldämmlüfter</b>, bestückt mit <b>vier volumenstrom-optimierten Schalldämmelementen incl. SB-Einlagen</b>. Nennlänge 280 mm; verstellbar, verlängerbar.</p> <p>Die Lüfter sind in zahlreichen Montageausführungen lieferbar (sh. Montagetypen) und werden bereits werkseitig auf das gewünschte Objektmaß vorkonfektioniert.</p> <p>Luftdurchsatz bis max. 40 m<sup>3</sup>/h.</p>	
<p>Prüfbericht: 164 33501-2 ift-Rosenheim</p>  <p><b>SDL 125-2D-x SB LAx 50 A</b>    <b>Z 09</b></p>	 <p>500 mm</p>		<b>56 dB D<sub>new</sub></b>	<p>Modular aufgebauter <b>Aussenwand-Schalldämmlüfter</b>, bestückt mit <b>drei volumenstrom-optimierten Schalldämmelementen incl. SB-Einlagen</b>. Nennlänge 280 mm; verstellbar, verlängerbar.</p> <p>Die Lüfter sind in zahlreichen Montageausführungen lieferbar (sh. Montagetypen) und werden bereits werkseitig auf das gewünschte Objektmaß vorkonfektioniert.</p> <p>Luftdurchsatz bis max. 40 m<sup>3</sup>/h.</p>
<p>Prüfbericht: 164 33501-2 ift-Rosenheim</p>  <p><b>SDL 125-2D-x SB LAx 30 AS</b>    <b>Z 10</b></p>	 <p>300 mm</p>		<b>57 dB D<sub>new</sub></b>	<p>Modular aufgebauter <b>Aussenwand-Schalldämmlüfter</b>, bestückt mit <b>drei volumenstrom-optimierten Schalldämmelementen incl. SB-Einlagen</b>. Nennlänge 280 mm; verstellbar, verlängerbar.</p> <p>Die Lüfter sind in zahlreichen Montageausführungen lieferbar (sh. Montagetypen) und werden bereits werkseitig auf das gewünschte Objektmaß vorkonfektioniert.</p> <p>Luftdurchsatz bis max. 40 m<sup>3</sup>/h.</p>
<p>Prüfbericht: 164 33501-2 ift-Rosenheim</p>  <p><b>SDL 125-2D-x SB LAx 30 A</b>    <b>Z 12</b></p>	 <p>300 mm</p>		<b>54 dB D<sub>new</sub></b>	<p>Modular aufgebauter <b>Aussenwand-Schalldämmlüfter</b>, bestückt mit <b>drei volumenstrom-optimierten Schalldämmelementen incl. SB-Einlagen</b>. Nennlänge 280 mm; verstellbar, verlängerbar.</p> <p>Die Lüfter sind in zahlreichen Montageausführungen lieferbar (sh. Montagetypen) und werden bereits werkseitig auf das gewünschte Objektmaß vorkonfektioniert.</p> <p>Luftdurchsatz bis max. 40 m<sup>3</sup>/h.</p>
<p>Prüfbericht: 164 33501-2 ift-Rosenheim</p>  <p><b>SDL 125-2D-x SB LAx 30</b>    <b>Z 14</b></p>	 <p>300 mm</p>		<b>51 dB D<sub>new</sub></b>	<p>Modular aufgebauter <b>Aussenwand-Schalldämmlüfter</b>, bestückt mit <b>drei volumenstrom-optimierten Schalldämmelementen incl. SB-Einlagen</b>. Nennlänge 280 mm; verstellbar, verlängerbar.</p> <p>Die Lüfter sind in zahlreichen Montageausführungen lieferbar (sh. Montagetypen) und werden bereits werkseitig auf das gewünschte Objektmaß vorkonfektioniert.</p> <p>Luftdurchsatz bis max. 45 m<sup>3</sup>/h.</p>

**Anmerkung:**


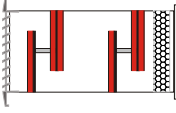

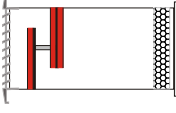

Alle Skizzen zu Schalldämmlüftern und deren Einzelkomponenten sind ohne Maßstab, auf der Grundlage der genannten Prüfberichte dargestellt. In Anbetracht der jeweiligen objektspezifischen Integration sind die vorliegenden Einbaubedingungen mit dem jeweiligen Prüfbericht abzustimmen. Gerne stellen wir Ihnen die Prüfberichte auf Anfrage zur Verfügung.  
Der Einbau aller Außenwandlüfter der Baureihe Air-Control sind ausschließlich auf der Grundlage unserer Montageanleitungen gemäß der Vorgaben des jeweiligen Prüfberichtes vorzunehmen!

## DN 125 Bautypen - Übersicht mit XD-Schalldämmeinlagen

Zeichnungen ohne Maßstab!

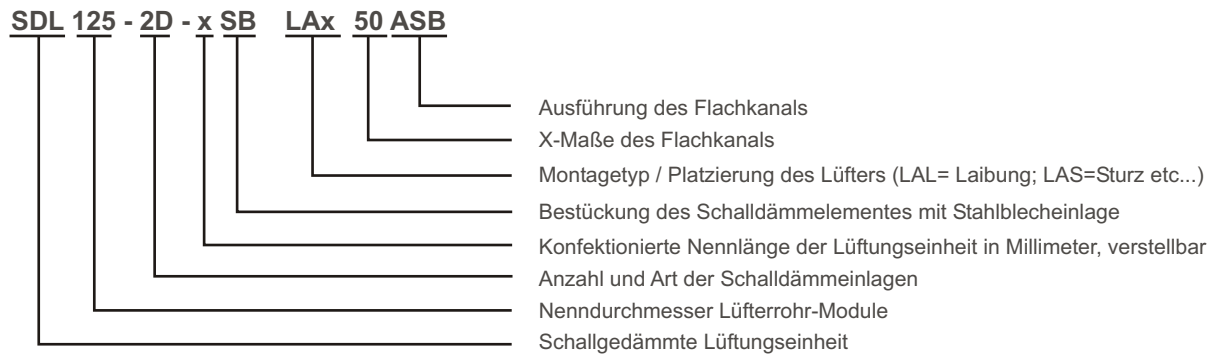
**XD**  
Schalldämm-  
Elemente



Schalldämmlüfter	Bautyp	Montagetyp		Kurzbeschreibung
 Abb. zeigt Konfektionsbeispiel	<b>SDL 125-2D-x Z 15</b>  Prüfbericht: 164 33501-2 ift Rosenheim	<b>LAW</b> <b>LAW1</b> <b>LAZ</b>  gerade innerh. Aussenwand / Zwischenwand	  <b>44 dB D<sub>new</sub></b>	Modular aufgebauter <b>Wand-Lüfter</b> , bestückt mit <b>zwei doppelten Schalldämmelementen</b> ; Nennlänge 240 mm; verstellbar, verlängerbar.  Zahlreiche Montageausführungen werkseitig vorkonfektioniert lieferbar (sh. Montagetypen)!  Luftdurchsatz bis ca. 40 m <sup>3</sup> /h.
 Abb. zeigt Konfektionsbeispiel	<b>SDL 125-1D-x Z 16</b>  Prüfbericht: 164 33501-2 ift Rosenheim	<b>LAW</b> <b>LAW1</b> <b>LAZ</b>  gerade innerh. Aussenwand / Zwischenwand	  <b>41 dB D<sub>new</sub></b>	Modular aufgebauter <b>Wand-Lüfter</b> , bestückt mit <b>einem doppelten Schalldämmelement</b> ; Nennlänge 240 mm; verstellbar, verlängerbar.  Zahlreiche Montageausführungen werkseitig vorkonfektioniert lieferbar (sh. Montagetypen)!  Luftdurchsatz bis ca. 50 m <sup>3</sup> /h.

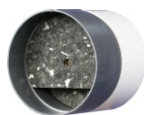
Die obenstehenden Schalldämmlüfter zeigen einen Auszug der geprüften Bautypen und können mittels nachstehenden Zusatzkomponenten zu weiteren Montagetypen ausgebaut werden.

Folgende Eigenschaften des Lüfters erkennen Sie aus dem Bau-Typenschlüssel:



**NEU!**

## Schalldämmlüftung in Zwischenwänden ab 120 mm!



### LAW 1

Insbesondere zu schallsensiblen Innen-Bereichen mit geringen Wandstärken ist dieser Montagetyp als dezentraler Telefoneschalldämpfer optimal einzusetzen.

### LAZ

Allein oder in Kombination mit dem LAW1 kann die Schalldämmfunktion innerhalb von Zwischenwänden mit dem LAZ wesentlich optimiert werden!  
Der Einbau des Systems kann horizontal oder diagonal erfolgen.



#### Anmerkung:



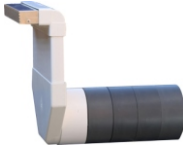
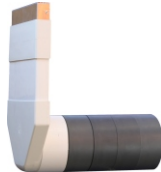




Alle Skizzen zu Schalldämmlüftern und deren Einzelkomponenten sind ohne Maßstab, auf der Grundlage der genannten Prüfberichte dargestellt. In Anbetracht der jeweiligen objektspezifischen Integration sind die vorliegenden Einbaubedingungen mit dem jeweiligen Prüfbericht abzustimmen. Gerne stellen wir Ihnen die Prüfberichte auf Anfrage zur Verfügung.  
Der Einbau aller Außenwandlüfter der Baureihe Air-Control sind ausschließlich auf der Grundlage unserer Montageanleitungen gemäß der Vorgaben des jeweiligen Prüfberichtes vorzunehmen!

## DN 125

### Bautypen - Übersicht mit XD-Schalldämmeinlagen

Zeichnungen ohne Maßstab!



Schalldämmlüfter	Bautyp	Montagetyp	 <b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Kurzbeschreibung
	<b>Einsatz nach Wahl</b> siehe Darstellungen auf Seite 1	<b>LAL</b> verdeckt innerhalb der Laibung	<b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Modular aufgebauter <b>Laibungs-Lüfter</b> , je nach Wandstärke <b>mit diversen Schalldämmeinheiten bestückbar</b> Nennlänge 265-280 mm; verlängerbar. Mit zahlreichen Fassadenabschlüssen und inneren Wandabschlüssen aus dem Ventomaxx-Zubehörprogramm erweiterbar.
	<b>Einsatz nach Wahl</b> siehe Darstellungen auf Seite 1	<b>LAS</b> verdeckt innerhalb des Sturzbereiches	<b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Modular aufgebauter <b>Sturz-Lüfter</b> , je nach Wandstärke <b>mit diversen Schalldämmeinheiten bestückbar</b> Nennlänge 265-280 mm; verlängerbar. Mit zahlreichen Fassadenabschlüssen und inneren Wandabschlüssen aus dem Ventomaxx-Zubehörprogramm erweiterbar.
	<b>Einsatz nach Wahl</b> siehe Darstellungen auf Seite 1	<b>LAF3</b> verdeckt unterhalb der Fensterbank	<b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Modular aufgebauter <b>Brüstungs-Lüfter</b> , je nach Wandstärke <b>mit diversen Schalldämmeinheiten bestückbar</b> Nennlänge 265-280 mm; verlängerbar. Mit zahlreichen Fassadenabschlüssen und inneren Wandabschlüssen aus dem Ventomaxx-Zubehörprogramm erweiterbar.
	<b>Einsatz nach Wahl</b> siehe Darstellungen auf Seite 1	<b>LAF4</b> verdeckt unterhalb der Fensterbank	<b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Modular aufgebauter <b>Brüstungs-Lüfter</b> , je nach Wandstärke <b>mit diversen Schalldämmeinheiten bestückbar</b> Nennlänge 265-280 mm; verlängerbar. Mit zahlreichen Wandabschlüssen aus dem Ventomaxx-Zubehörprogramm erweiterbar.
	<b>Einsatz nach Wahl</b> siehe Darstellungen auf Seite 1	<b>LAF5</b> verdeckt unterhalb der Fensterbank	<b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Modular aufgebauter <b>Fensterbank-Lüfter</b> , je nach Wandstärke <b>mit diversen Schalldämmeinheiten bestückbar</b> Nennlänge ab 340 mm; verlängerbar. Mit zahlreichen Fassadenabschlüssen und inneren Wandabschlüssen aus dem Ventomaxx-Zubehörprogramm erweiterbar.
	<b>Einsatz nach Wahl</b> siehe Darstellungen auf Seite 1	<b>LAF6</b> verdeckt unterhalb der Fensterbank	<b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Modular aufgebauter <b>Fensterbank-Lüfter</b> , je nach Wandstärke <b>mit diversen Schalldämmeinheiten bestückbar</b> Nennlänge ab 300 mm; verlängerbar. Mit zahlreichen Fassadenabschlüssen und inneren Wandabschlüssen aus dem Ventomaxx-Zubehörprogramm erweiterbar.
 Zubehör	<b>Einsatz nach Wahl</b> siehe Darstellungen auf Seite 1	<b>LAD2</b> verdeckt innerhalb der Dachhaut	<b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Modular aufgebauter <b>Dach-Lüfter</b> , je nach Dachaufbau <b>mit diversen Schalldämmeinheiten bestückbar</b> Nennlänge 265-280 mm; verlängerbar. Mit zahlreichen Fassadenabschlüssen und inneren Wandabschlüssen aus dem Ventomaxx-Zubehörprogramm erweiterbar.
 LAK 3 LAK 4	<b>Einsatz nach Wahl</b> siehe Darstellungen auf Seite 1	<b>LAK3</b> <b>LAK4</b> verdeckt innerhalb der Kniestockwand	<b>62 dB D<sub>new</sub></b> max. Schallpegeldifferenz*	Modular aufgebauter <b>Kniestock-Lüfter</b> , je nach Wandstärke <b>mit diversen Schalldämmeinheiten bestückbar</b> Nennlänge ab 340 mm; verlängerbar. Mit zahlreichen Fassadenabschlüssen und inneren Wandabschlüssen aus dem Ventomaxx-Zubehörprogramm erweiterbar.

\* nach Klärung der projektspezifischen Integrationsmöglichkeiten

dem Schall voraus.

## **VENTOsonic<sup>®</sup>**

Das ist die neue Generation der modularen Schalldämmtechnik von Ventomaxx<sup>®</sup>.

Mit Ventosonic realisieren Sie bedarfsbezogene Lösungen mit individuellem Nachrüstpotential.

Sprechen Sie uns bitte auf Ihre Bedürfnisse an!

**Ventomaxx<sup>®</sup> GmbH**  
Weierfeld 8  
85456 Wartenberg

[info@ventomaxx.de](mailto:info@ventomaxx.de)  
[www.ventomaxx.de](http://www.ventomaxx.de)

Tel: +49 (0) 8762-720188  
Fax: +49 (0) 8762-9539

**VENTOMAXX<sup>®</sup>**