

## LUFTLEITUNG MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT - GEFALZT LL-E-W-DK-DS-V-O

<b>W / WERKSTOFF</b>	VZ / ALU / V2A / V4A
<b>DK / LUFTDICHTHEITSKLASSE DIN EN 1507</b>	B / C / D
<b>DS / DRUCKSTUFE VDI 3803</b>	N - Druckstufe Niederdruck, Druckbereich von - 500 bis + 1000 Pa / M - Druckstufe Mitteldruck, Druckbereich von - 750 bis + 2000 Pa
<b>V / VERBINDUNG</b>	P30, P20, P40 - Profilrahmen mit Eckwinkel
<b>O / OPTIONAL</b>	GR - Grundierung / MBP - matt - gebeizt und passiviert / L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl / P-RAL... - Pulverbeschichtung RAL Farbton nach Wahl

Luftkanäle und Formteile mit rechteckigem Querschnitt, gefalzt, aus ..., Maße DIN EN 1505, Luftdichtheitsklasse ... DIN EN 1507, Druckstufe ... VDI 3803, für Druckbereich von - ... Pa bis + ... Pa, Verbindung ...

Blechstärke und Kantenlänge gem. Werksnorm, verwindungsfrei, flatter- und vibrationssicher ausgeführt, Querverbindungen profiliert oder flächenversteift, Zusatzversteifungen (Innenliegend) strömungstechnisch optimiert, Leitblechanordnung nach DIN EN 1505.

Zusätzliche Abdichtungen von Falzen und Eckbereichen sind dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich.

Transport, Lagerung und Montage gem. VDI 6022.

Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschließlich Bohrungen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Trockenbau oder Stahlbetondecke.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379/VOB neueste Fassung.

Fabrikat: **DL Lufttechnik**

Typ: **LL-E**

Werkstoff: .....

Luftdichtheitsklasse: .....

Druckstufe: .....

Verbindung: .....

Optional: .....

m<sup>2</sup> Kanäle: .....

Kantenlänge von - bis in mm: .....

m<sup>2</sup> Formteile: .....

Kantenlänge von - bis in mm: .....

Temperatur geförderte Luft: .....

Montagehöhe über Gelände/

Fußboden über - bis m: .....

Hygieneanforderung VDI 6022: ... Mindestanforderung / ... Empfehlung



## LUFTLEITUNG MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT - FETTDICHT LL-E-FETTDICHT-W-DK-DS-V-O

<b>W / WERKSTOFF</b>	VZ / V2A / V4A
<b>DK / LUFTDICHTHEITSKLASSE DIN EN 1507</b>	C / D
<b>DS / DRUCKSTUFE VDI 3803</b>	N - Druckstufe Niederdruck, Druckbereich von - 500 bis + 1000 Pa / M - Druckstufe Mitteldruck, Druckbereich von - 750 bis + 2000 Pa
<b>V / VERBINDUNG</b>	P30, P20, P40 - Profilrahmen mit Eckwinkel
<b>O / OPTIONAL</b>	GR - Grundierung / MBP - matt - gebeizt und passiviert / L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl / P-RAL... - Pulverbeschichtung RAL Farbton nach Wahl

Luftkanäle und Formteile mit rechteckigem Querschnitt, gefalzt, Fettdicht, aus ..., Maße DIN EN 1505, Luftdichtheitsklasse ... DIN EN 1507, Druckstufe ... VDI 3803, für Druckbereich von - ... Pa bis + ... Pa, Verbindung ...

Blechstärke und Kantenlänge gem. Werksnorm, verwindungsfrei, flatter- und vibrationssicher ausgeführt, Querverbindungen profiliert oder flächenversteift, Zusatzversteifungen (Innenliegend) strömungstechnisch optimiert, Leitblechanordnung nach DIN EN 1505.

Zusätzliche Abdichtungen von Falzen und Eckbereichen sind dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich.

Transport, Lagerung und Montage gem. VDI 6022.

Mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschließlich Bohrungen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Trockenbau oder Stahlbetondecke.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379/VOB neueste Fassung.

Anforderungen, Normen und Richtlinien: DIN EN 16282 1-9.

Fabrikat: **DL Lufttechnik**  
Typ: **LL-E-FETTDICHT**

Werkstoff: .....  
Luftdichtheitsklasse: .....  
Druckstufe: .....  
Verbindung: .....  
Optional: .....

m<sup>2</sup> Kanäle: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....  
m<sup>2</sup> Formteile: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....

Hygieneanforderung VDI 6022: ... Mindestanforderung / ... Empfehlung



## LUFTLEITUNG MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT - LOCHBLECH INNEN MINERALWOLLE LL-E-LOCHBLECH-ISO-W-DK-DS-V-O

<b>ISO / MINERALWOLLE DICKE IN MM</b>	von 25 bis 150
<b>W / WERKSTOFF</b>	VZ / ALU / V2A / V4A
<b>DK / LUFTDICHTHEITSKLASSE DIN EN 1507</b>	B / C / D
<b>DS / DRUCKSTUFE VDI 3803</b>	N - Druckstufe Niederdruck, Druckbereich von - 500 bis + 1000 Pa / M - Druckstufe Mitteldruck, Druckbereich von - 750 bis + 2000 Pa
<b>V / VERBINDUNG</b>	P30, P20, P40 - Profilrahmen mit Eckwinkel
<b>O / OPTIONAL</b>	GR - Grundierung / MBP - matt - gebeizt und passiviert / L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl / P-RAL... - Pulverbeschichtung RAL Farbton nach Wahl

Luftkanäle und Formteile mit rechteckigem Querschnitt, gefalzt, Lochblechabdeckung innen Mineralwolle, als Schallsolierung, aus ..., Maße DIN EN 1505, Luftdichtheitsklasse ... DIN EN 1507, Druckstufe ... VDI 3803, für Druckbereich von - ... Pa bis + ... Pa, Mineralwolle Dicke ... mm, kaschiert mit Glasgewebe Farbe Schwarz, zum Schutz vor Abrieb durch Luftströmung, schalldämmend, wärmeleitfähig und wasserabweisend, nichtbrennbar Euroklasse A1 EN 13501, Temperaturbeständig bis + 100 °C, Schmelzpunkt > 1000 °C DIN 4102/T17, Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ D 0,037 W/mK EN 12667, Verbindung ...

Blechstärke und Kantenlänge gem. Werksnorm, verwindungsfrei, flatter- und vibrationssicher ausgeführt, Querverbindungen profiliert oder flächenversteift, Zusatzversteifungen (Innenliegend) strömungstechnisch optimiert, Leitblechanordnung nach DIN EN 1505.

Zusätzliche Abdichtungen von Falzen und Eckbereichen sind dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich.

Transport, Lagerung und Montage gem. VDI 6022.

Mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschließlich Bohrungen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Trockenbau oder Stahlbetondecke.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379/VOB neueste Fassung.

Fabrikat: **DL Lufttechnik**  
Typ: **LL-E-LOCHBLECH-ISO**

Mineralwolle Dicke in mm: .....  
Werkstoff: .....  
Luftdichtheitsklasse: .....  
Druckstufe von - bis Pa: .....  
Verbindung: .....  
Optional: .....

m<sup>2</sup> Kanäle: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....  
m<sup>2</sup> Formteile: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....

Hygieneanforderung VDI 6022: ... Mindestanforderung / ... Empfehlung



## LUFTLEITUNG MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT - AUSSEN ARMAFLEX LL-E-ARMAFLEX-AF-W-DK-DS-V-O

<b>AF / ARMAFLEX DICKE IN MM</b>	9 / 13 / 19 / 32
<b>W / WERKSTOFF</b>	VZ / ALU / V2A / V4A
<b>DK / LUFTDICHTHEITSKLASSE DIN EN 1507</b>	B / C / D
<b>DS / DRUCKSTUFE VDI 3803</b>	N - Druckstufe Niederdruck, Druckbereich von - 500 bis + 1000 Pa / M - Druckstufe Mitteldruck, Druckbereich von - 750 bis + 2000 Pa
<b>V / VERBINDUNG</b>	P30, P20, P40 - Profilrahmen mit Eckwinkel
<b>O / OPTIONAL</b>	GR - Grundierung / MBP - matt - gebeizt und passiviert / L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl / P-RAL... - Pulverbeschichtung RAL Farbton nach Wahl

Luftkanäle und Formteile mit rechteckigem Querschnitt, gefalzt, außen Armaflex, als Kälte- und Wärmeisolierung, aus ..., Maße DIN EN 1505, Luftdichtheitsklasse ... DIN EN 1507, Druckstufe ... VDI 3803, für Druckbereich von - ... Pa bis + ... Pa, Armaflex Dicke ... mm, geschlossenzellige Isolierung, flexibel, hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand, niedrige Wärmeleitfähigkeit, aus synthetischem Kautschuk EN 14304 Farbe Schwarz, rückseitig Selbstklebebeschichtung aus Acrylat mit Maschen, Temperaturbeständig von - 50 °C bis + 110 °C EN 14706, EN 14707, EN 14304, EN 12667, EN ISO 8497, Verbindung ...

Blechstärke und Kantenlänge gem. Werksnorm, verwindungsfrei, flatter- und vibrationssicher ausgeführt, Querverbindungen profiliert oder flächenversteift, Zusatzversteifungen (Innenliegend) strömungstechnisch optimiert, Leitblechanordnung nach DIN EN 1505.

Zusätzliche Abdichtungen von Falzen und Eckbereichen sind dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich.

Transport, Lagerung und Montage gem. VDI 6022.

Mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschließlich Bohrungen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Trockenbau oder Stahlbetondecke.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379/VOB neueste Fassung.

Fabrikat: **DL Lufttechnik**  
Typ: **LL-E-ARMAFLEX**

Armaflex Dicke in mm: .....  
Werkstoff: .....  
Luftdichtheitsklasse: .....  
Druckstufe von - bis Pa: .....  
Verbindung: .....  
Optional: .....

m<sup>2</sup> Kanäle: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....  
m<sup>2</sup> Formteile: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....

Hygieneanforderung VDI 6022: ... Mindestanforderung / ... Empfehlung



## LUFTLEITUNG MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT - DOPPELWANDIG INNEN MINERALWOLLE LL-E-DOPPELWAND-ISO-W-DK-V-O

<b>ISO / MINERALWOLLE DICKE IN MM</b>	von 25 bis 150
<b>W / WERKSTOFF</b>	VZ / ALU / V2A / V4A
<b>DK / LUFTDICHTHEITSKLASSE DIN EN 1507</b>	B / C / D
<b>V / VERBINDUNG</b>	P30, P20, P40 - Profilrahmen mit Eckwinkel
<b>O / OPTIONAL</b>	GR - Grundierung / MBP - matt - gebeizt und passiviert / L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl / P-RAL... - Pulverbeschichtung RAL Farbton nach Wahl

Luftkanäle und Formteile mit rechteckigem Querschnitt, gefalzt, Doppelwandig innen Mineralwolle, als Wärmeisolierung mit Witterungsschutz, aus ..., Maße DIN EN 1505, Luftdichtheitsklasse ... DIN EN 1507, Druckstufe M VDI 3803, für Druckbereich von - 750 bis + 2000 Pa, Mineralwolle Dicke ... mm, halbstarr, feuersicher, wärmedämmend, nichtbrennbar Euroklasse A1 EN13501-1, Temperaturbeständig bis 100 °C, Schmelzpunkt 1000 °C, Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0,034 W/mK EN 13162, Blechabdeckung mit Isolationsbrücke, Verbindung ...

Blechstärke und Kantenlänge gem. Werksnorm, verwindungsfrei, flatter- und vibrationsicher ausgeführt, Querverbindungen profiliert oder flächenversteift, Zusatzversteifungen (Innenliegend) strömungstechnisch optimiert, Leitblechanordnung nach DIN EN 1505.

Zusätzliche Abdichtungen von Falzen und Eckbereichen sind dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich.

Transport, Lagerung und Montage gem. VDI 6022.

Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschließlich Bohrungen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Trockenbau oder Stahlbetondecke.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379/VOB neueste Fassung.

Fabrikat: **DL Lufttechnik**  
Typ: **LL-E-DOPPELWAND-ISO**

Mineralwolle Dicke in mm: .....  
Werkstoff: .....  
Blechstärke Innen in mm: .....  
Blechstärke Außen in mm: .....  
Luftdichtheitsklasse: .....  
Verbindung: .....  
Optional: .....

m<sup>2</sup> Kanäle: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....  
m<sup>2</sup> Formteile: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....

Hygieneanforderung VDI 6022: ... Mindestanforderung / ... Empfehlung



## LUFTLEITUNG MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT - CHLORBESTÄNDIG LL-E-CHLORBESTÄNDIG-W-DK-DS-V-O

<b>W / WERKSTOFF</b>	ALU / VZ-GR-POOLCOAT-L-RAL... - Stahl Verzinkt mit Grundierung, Lackierung mit POOLCOAT RAL Farbton nach Wahl / V4A - Edelstahl V4A 1.4571 oder 1.4547
<b>DK / LUFTDICHTHEITSKLASSE DIN EN 1507</b>	B / C / D
<b>DS / DRUCKSTUFE VDI 3803</b>	N - Druckstufe Niederdruck, Druckbereich von - 500 bis + 1000 Pa / M - Druckstufe Mitteldruck, Druckbereich von - 750 bis + 2000 Pa
<b>V / VERBINDUNG</b>	P30, P20, P40 - Profilrahmen mit Eckwinkel

Luftkanäle und Formteile mit rechteckigem Querschnitt, gefalzt, Chlorbeständig, aus ..., Maße DIN EN 1505, Luftdichtheitsklasse ... DIN EN 1507, Druckstufe ... VDI 3803, für Druckbereich von - ... Pa bis + ... Pa, Verbindung ...

Blechstärke und Kantenlänge gem. Werksnorm, verwindungsfrei, flatter- und vibrationssicher ausgeführt, Querverbindungen profiliert oder flächenversteift, Zusatzversteifungen (Innenliegend) strömungstechnisch optimiert, Leitblechanordnung nach DIN EN 1505.

Zusätzliche Abdichtungen von Falzen und Eckbereichen sind dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich.

Transport, Lagerung und Montage gem. VDI 6022.

Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschließlich Bohrungen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Trockenbau oder Stahlbetondecke.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379/VOB neueste Fassung.

Anforderungen, Normen und Richtlinien: DIN EN 13779, DIN EN 15251, DIN EN 12599, VDI 2089 Blatt 1 + 2.

Fabrikat: **DL Lufttechnik**  
Typ: **LL-E-CHLORBESTÄNDIG**

Werkstoff: .....  
Luftdichtheitsklasse: .....  
Druckstufe: .....  
Verbindung: .....

m<sup>2</sup> Kanäle: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....  
m<sup>2</sup> Formteile: .....  
Kantenlänge vom - bis in mm: .....

Hygieneanforderung VDI 6022: ... Mindestanforderung / ... Empfehlung



## LUFTLEITUNG MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT - HYGIENAUSFÜHRUNG LL-E-HYGIENE-W-DS-V-O

<b>W / WERKSTOFF</b>	VZ / ALU / V2A / V4A
<b>DS / DRUCKSTUFE VDI 3803</b>	N - Druckstufe Niederdruck, Druckbereich von - 500 bis + 1000 Pa / M - Druckstufe Mitteldruck, Druckbereich von - 750 bis + 2000 Pa
<b>V / VERBINDUNG</b>	P30, P20, P40 - Profilrahmen mit Eckwinkel
<b>O / OPTIONAL</b>	GR - Grundierung / MBP - matt - gebeizt und passiviert / L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl / P-RAL... - Pulverbeschichtung RAL Farbton nach Wahl / CLEANDUCT-RAL... - CLEANDUCT - Antiinfektiöse Beschichtung RAL Farbton nach Wahl

Luftkanäle und Formteile mit rechteckigem Querschnitt, gefalzt, Hygieneausführung, aus ..., Maße DIN EN 1505, Luftdichtheitsklasse D DIN EN 1507, Druckstufe ... VDI 3803, für Druckbereich von - ... Pa bis + ... Pa, Verbindung ...

Blechstärke und Kantenlänge gem. Werksnorm, verwindungsfrei, flatter- und vibrationsicher ausgeführt, Querverbindungen profiliert oder flächenversteift, Zusatzversteifungen (Innenliegend) strömungstechnisch optimiert, Leitblechanordnung nach DIN EN 1505.

Zusätzliche Abdichtungen von Falzen und Eckbereichen sind dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich, sowie antibakteriell und Fungizid.

Hygieneanforderungen, Transport, Lagerung und Montage DIN 1946-4 und VDI 6022 B1 - Empfehlung.

Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschließlich Bohrungen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Trockenbau oder Stahlbetondecke.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379/VOB neueste Fassung.

Anforderungen, Normen und Richtlinien: DIN EN 13779, DIN EN 15251, DIN 1946-4, VDI 2081, VDI 6022 und B1.

Fabrikat: **DL Lufttechnik**  
Typ: **LL-E-HYGIENE**

Werkstoff: .....  
Druckstufe: .....  
Verbindung: .....  
Optional: .....

m<sup>2</sup> Kanäle: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....  
m<sup>2</sup> Formteile: .....  
Kantenlänge von - bis in mm: .....

Temperatur geförderte Luft: .....  
Montagehöhe über Gelände/  
Fußboden über - bis m: .....

Hygieneanforderung VDI 6022: Empfehlung



## LUFTLEITUNG MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT - INDUSTRIEAUSFÜHRUNG, VERZINKT LL-E-INDUSTRIE-VZ-O

**O / OPTIONAL** L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl / P-RAL... - Pulverbeschichtung RAL Farbton nach Wahl

**ANMERKUNG** Blechstärke: Kantenlänge bis 699 mm = 1,0 mm, dann 1,2 mm  
Verbindung: bis Länge 1000 mm = 30 mm Profilrahmen mit Eckwinkel, dann 40 mm Profilrahmen mit Eckwinkel

Luftkanäle und Formteile mit rechteckigem Querschnitt, gefalzt, Industrierausführung, für besondere Anforderungen an Eigenstabilität, Steifigkeit und Übergrößen, aus Stahl verzinkt, Maße DIN EN 1505, Luftdichtheitsklasse B DIN EN 1507, für Druckbereich von - 1500 Pa bis + 3000 Pa, Blechstärke gem. Werksnorm, Verbindung 30/40 mm Profilrahmen mit Eckwinkel.

Schalenbauweise, Flächenversteifung durch Kreuz-Z-Profilierung und 40 mm Stehfalz-Kantung nach innen, Verbindung über aufgesetzte Leiste, dazwischen Dichtstoff dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich, Schusslänge max. 1500 mm.

Blechstärke und Kantenlänge gem. Werksnorm, verwindungsfrei, flatter- und vibrationssicher ausgeführt, Querverbindungen profiliert oder flächenversteift, Zusatzversteifungen (Innenliegend) strömungstechnisch optimiert, Leitblechanordnung nach DIN EN 1505.

Zusätzliche Abdichtungen von Falzen und Eckbereichen sind dauerelastisch, silikonfrei, wasserunlöslich.

Transport, Lagerung und Montage gem. VDI 6022.

Mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschließlich Bohrungen, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Trockenbau oder Stahlbetondecke.

Die Abrechnung erfolgt nach DIN 18379/VOB neueste Fassung.

Fabrikat: **DL Lufttechnik**  
Typ: **LL-E-INDUSTRIE-VZ**

Optional: .....

m<sup>2</sup> Kanäle: .....

Kantenlänge von - bis in mm: .....

m<sup>2</sup> Formteile: .....

Kantenlänge von - bis in mm: .....

Hygieneanforderung VDI 6022: ... Mindestanforderung / ... Empfehlung

