

■ Brandschutz

Die Übertragung von Feuer und Rauch in andere Stockwerke ist bei Gebäudehöhen über zwei Vollgeschosse durch zertifizierte Brandschutzelemente, Klassifikation K 90-18017, zu unterbinden. Hierzu sind entsprechend den baulichen Gegebenheiten die nebenstehenden und auf Seite 66 detailliert dargestellten Möglichkeiten einsetzbar.

– Gehäuse ELS-GUB, mit Brandschutz-Ummantelung
In feuerwiderstandsfähigem Schacht (F90) oder L90-Lüftungsleitung.

– Gehäuse ELS-GUBA, -GAPB mit Brandschutz-Absperrvorrichtung
Bei Gehäuse-Positionierung außerhalb feuerwiderstandsfähigem Schacht (F90) oder L90-Lüftungsleitung. Anbindung an Hauptleitung mit Stahlflex- bzw. Stahlrohr.

– Brandschutz-Deckenschott ELS-D. Einbau in die Lüftungshauptleitung. Zugelassen für den Einsatz in Lüftungs- und gemischt (auch mit brennbaren Leitungen) belegten Installations-schächten mit nur 12,5 mm starker Gipskartonbeplankung. Alle mittels Aluflexrohr angeschlossenen ELS-Ventilatoren benötigen keine Brandschutzklassifikation.

ELS-D

Z-41.3-368



Brandschutz-Deckenschott ELS-D
Bei Einsatz dieser Absperrvorrichtung benötigen alle anderen Bauteile keine Feuerwiderstandsklassifikation. Es können die universell einsetzbaren Gehäusetypen ELS-GU (UP)

und -GAP (AP) angeschlossen werden. Stich- und Anschlussleitung werden preisgünstig und montagefreundlich in Aluflexrohr ausgeführt. Detaillierte Beschreibung siehe Seite 596.

ND mm Hauptleitung	100	125	140	160	180	200	
Type	ELS-D	100	125	140	160	180	200
Best.-Nr.		00270	00185	00186	00187	00188	00271

■ Außenluft-Einströmelemente □ Einbau in Wanddurchbrüche

ZL



Universell einsetzbare Zuluftautomaten und Thermostat-Tellerventile für die bedarfsgerechte Außenluftmengen-Regelung. Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite Außenluftelemente.

ø 80		ø 100		ø 160	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Zuluftautomat – Selbsttätig temperaturgeregelt inkl. Thermostat-Tellerventil, Schalldämmung und Außengitter					
ZLA 80	00214	ZLA 100	00215	ZLA 160	00216
Zuluftelement – Manuell regelbar in vier Stufen inkl. Ventilteller mit Zugkordel, Schalldämmung und Außengitter					
		ZLE 100	00079		
Thermostat-Tellerventil – Zum Einbau in vorhandene Belüftungsöffnungen					
ZTV 80	00078	ZTV 100	00073	ZTV 160	00074

Zuluftautomat ZLA 125 siehe Seite 76 f.

□ Einbau in Wanddurchbrüche

ALEF



Außenluft-Einströmelement mit Volumenstromregelung und -begrenzung. Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite Außenluft-Einströmelemente. Für Nachrüstung und Neubau bestens geeignet.

V	ø 160			
m³/h	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fenster-rahmen – mit Volumenstrom-Regelung und -Begrenzung				
30	ALEF 30	02100	ALEFS 30	02102
45	ALEF 45	02101	ALEFS 45	02103
Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fensterrahmen – Wie ALEF Hygro, jedoch zusätzlich mit Schalldämmung				
5/45	ALEF Hygro 5/45	02056	ALEFS Hygro 5/45	02057

■ Überströmung

LTG



Lüftungs-Türgitter

Unauffälliges, Durchsicht verhin-derndes Lüftungsgitter aus bruch-festem Kunststoff zum Einbau ins Türblatt. Detail-Beschreibung siehe Produktseite Lüftungsgitter.

LTGW Best.-Nr. 00246
Aus Kunststoff, weiß.

LTGB Best.-Nr. 00247
Aus Kunststoff, braun.

■ Ersatzluftfilter

ELF-ELS



ELF-DLV 100



Ersatzluftfilter

Filtermatten aus regenerierbarer Kunstfaser, ISO Coarse 30 % (G2).

ELF-ELS Best.-Nr. 08190
Dauerfilter für Ventilatoreinsätze ELS-V und ELS EC, zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet, VE = 2 Stück.
ELF-DLV 100 Best.-Nr. 03042
Zu Zweitraum-Absaugeinheit ELF-ZS, VE = 5 Stück.

■ Hinweis **Seite**
Maße, nähere technische Angaben sowie weitere Baugrößen:

Lüftungsgitter	561 ff.
Außenluftelemente	586 ff.
Brandschutzelemente bei Einsatz im Etagenbau mit mehr als 2 Vollgeschossen	590 ff.
Steuer- und Regelgeräte	599 ff.