

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 51 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 Stahlflexrohr.
- 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 Anschlussleitungen werden preisgünstig und montagefreundlich in Aluflexrohr ausgeführt. Detaillierte Beschreibung siehe Seite 378.

ND mm Hauptleitung	100	125	140	160	180	200
Type	ELS-D.. 100	125	140	160	180	200
Best.-Nr.	0270	0185	0186	0187	0188	0271

**Außenluft-Einströmelemente
- Einbau in Wanddurchbrüche**

ZL..



Universell einsetzbare Zuluftautomaten und Thermostat-Teller-ventile 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.	Type	Best.-Nr.
Zuluftautomat – Selbsttätig temperaturgeregelt inkl. Thermostat-Tellerventil, Schalldämmung und Außengitter							
ZLA 80	0214	ZLA 100	0215	ZLA 160	0216		
Zuluftelement – Manuell regelbar in vier Stufen inkl. Ventilteller mit Zugkordel, Schalldämmung und Außengitter							
		ZLE 100	0079				
Thermostat-Tellerventil – Zum Einbau in vorhandene Belüftungsöffnungen							
ZTV 80	0078	ZTV 100	0073	ZTV 160	0074		

- Einbau in Fensterrahmen

ALEF..



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

V				
m³/h	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fensterrahmen – mit Volumenstrom-Regelung und -Begrenzung				
30	ALEF 30	2100	ALEFS 30	2102
45	ALEF 45	2101	ALEFS 45	2103
Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fensterrahmen – feuchtegesteuert, mit Volumenstrom-Regelung und -Begrenzung				
7/40	ALEF Hygro 6/45	2056	ALEFS Hygro 6/45	2057

Überströmung

LTG..



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

Type LTGW Best.-Nr. 0246
Aus Kunststoff, weiß.

Type LTGB Best.-Nr. 0247
Aus Kunststoff, braun.

Ersatz-Luftfilter

ELF..



Ersatzluftfilter
Filtermatten aus regenerierbarer Kunstfaser, Klasse G2.

Type ELF/ELS Best.-Nr. 8190
Dauerfilter für Ventilatoreinsätze ELS-V., zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet, VE = 2 Stück.

Type ELF-ZS Best.-Nr. 0557
zu Zweitraum-Absaugereinheit ELS-ZS, VE = 5 Stück.

Hinweis	Seite
Maße, nähere technische Angaben sowie weitere Baugrößen:	
Lüftungsgitter	345 ff.
Außenluftelemente	368 ff.
Brandschutzelemente bei Einsatz im Etagenbau mit mehr als 2 Vollgeschossen	372 ff.
Steuer- und Regelgeräte	381 ff.