

**Umbauset Ausblas rückseitig**  
**ELS-ARS** Best.-Nr. 08185  
Der Luftausblasstutzen kann bei den Unterputz-Gehäusen ELS-GU und -GUBA ohne Brandschutzummantelung auf die Gehäuserückseite verlegt werden. Für eine korrekte Luftführung ist einfach das ARS-Umlenkstück ausblasseitig in den Ventilatoreinsatz einzuhängen.



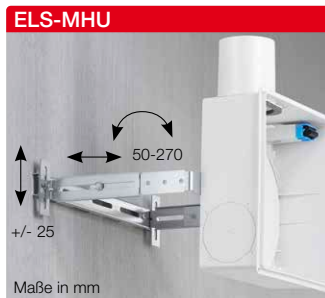
**Zweitraum-Set**  
**ELS-ZS** Best.-Nr. 08186  
Abluft-Einheit für Unterputz-Montage zur Verbindung mit allen Gehäusen für Zweitraumanschluss ELS-GU. Prämierte Designfassade in alpinweiß, mit geschlossener Front und allseitiger Lufteströmung. Integrierter, leicht zugänglicher Luftfilter. Inklusive Zweitraum-Anschlussstutzen für Ventilatorgehäuse ELS-GU und -GUBA.

**Zweitraum-Anschluss-Stutzen**  
**ELS-ZAS** Best.-Nr. 08184  
Einsteckstutzen für Gehäuse Typen ELS-GU und -GUBA. Zum Anschluss einer bauseitigen Zweitraumabsaugung. NW 75/80 mm.



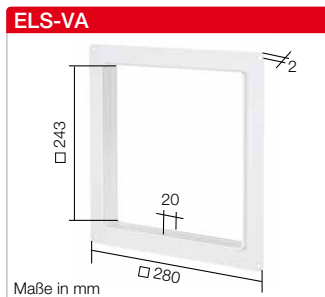
**WC-Anbindungsset**  
**ELS-WCS** Best.-Nr. 08191  
Bausatz zum Anschluss einer WC-Sitzabsaugung in Kombination mit der Raumlüftung; für Gehäuse Typen ELS-GU, -GUBA. Die Verbindung zwischen Ventilatorgehäuse und Spülkastenrohr erfolgt mit handelsüblichen HT-Rohren. Lieferumfang: Anschlussblende, 90°-Winkel, 2 Stufenstutzen Ø 40 und 30 mm.

**Universal-Montagehalterung**  
**ELS-MHU** Best.-Nr. 08187  
Praktisch für Unterputz-Gehäuseeinbau in Installationsschächte, vor allem bei Gehäusen mit Brandschutzummantelung. Zur Befestigung des Gehäuses an Decke oder Wand. Höhen-, tiefen- und lotverstellbar; passend zu allen Unterputz-Gehäusetypen.



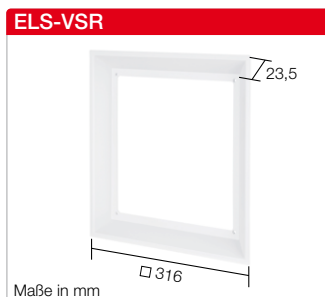
**Montagebügel**  
**ELS-MB** Best.-Nr. 08188  
Zur Befestigung von Unterputz-Gehäusen in Vorwandssystemen in Verbindung mit Elementen der Vorwandanbieter. Der Montagebügel wird einfach mittels Sechsk- oder Vierkant-Schrauben an den verdrehsicheren Nuten an der Rückseite des ELS-Gehäuses befestigt.

**Vorwandadapter**  
**ELS-VA** Best.-Nr. 08189  
Ermöglicht frontseitiges Einschleiben und Montieren von Unterputz-ELS-Gehäusen in Vorwandbeplankungen. Der Adapter wird mit dem Gehäuse verschraubt und dessen Rahmen mit Spax- bzw. Gipskarton-Schrauben befestigt.



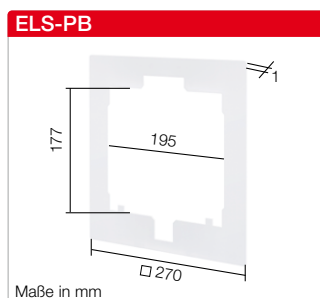
**Aufputz-Adapter mit seitlichem Eingang**  
**ELS-APASA** Best.-Nr. 07328  
Aus Stahlblech in alpinweiß. Isolierter Adapter mit seitlichem Aufbau für Aufputz-Installation. Passend zu Gehäusetypen ELS-GU und ELS-GUBA.

**Versenkrahmen**  
**ELS-VSR** Best.-Nr. 07322  
Aus Stahlblech in alpinweiß. Ermöglicht einen wand- und deckenbündigen Einbau der Innenfassade. Geeignet für ELS-GU und ELS-GUBA.



**Unterputz-Ausgleichsrahmen**  
**ELS-UPA** Best.-Nr. 07332  
Wird bei zu tief eingebauten Gehäusetypen ELS-GU und ELS-GUBA eingesetzt. Dadurch wird der Spalt (max. 50 mm) zwischen Gehäuse und Beplankung geschlossen.

**Ausgleichsrahmen**  
**ELS-AGR** Best.-Nr. 08193  
Überdeckt bis zu 15 mm vorstehende Unterputz-Gehäuse, die nicht plan mit Putz oder Fliesen eingebaut wurden. Der Ausgleichsrahmen wird einfach zwischen Wand/Decke und ELS-Innenfassade eingespannt.



**Putzblende**  
**ELS-PB** Best.-Nr. 08194  
Zur Abdeckung von Spalten bei unsauber eingeputzten, gefliesten oder zu großen Gehäuseausschnitten, die nicht vollständig durch die ELS-Innenfassade abgedeckt werden. Die Putzblende wird einfach zwischen Wand/Decke und ELS-Innenfassade eingespannt.

**■ 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 62 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.



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

und -GAP (AP) angeschlossen werden. Stich- und Anschlussleitung werden preisgünstig und montagefreundlich in Aluflexrohr ausgeführt. Detaillierte Beschreibung siehe Seite 588.

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

Zuluftautomat ZLA 125 siehe Seite 72 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.	Type	Best.-Nr.
<b>Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fensterrahmen</b> – mit Volumenstrom-Regelung und -Begrenzung						
30	ALEF 30	02100			ALEFS 30	02102
45	ALEF 45	02101			ALEFS 45	02103
<b>Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fensterrahmen</b> – feuchtegesteuert, mit Volumenstrom-Regelung und -Begrenzung						
5/45	ALEF Hygro 5/45	02056			ALEFS Hygro 5/45	02057

Wie ALEF, jedoch zusätzlich mit Schalldämmung  
 Wie ALEF Hygro, jedoch zusätzlich mit Schalldämmung

**■ Überströmung**



**LTG**  
**Lüftungs-Türgitter**  
 Unauffälliges, Durchsicht verhinderndes Lüftungsgitter aus bruchfestem Kunststoff zum Einbau ins Türblatt. Detail-Beschreibung siehe Produktseite Lüftungsgitter.

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

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

**■ Ersatz-Luftfilter**



**Ersatz-Luftfilter**  
 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-Absaugereinheit ELF-ZS, VE = 5 Stück.

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

Lüftungsgitter	553 ff.
Außenluftelemente	578 ff.
Brandschutzelemente bei Einsatz im Etagenbau mit mehr als 2 Vollgeschossen	582 ff.
Steuer- und Regelgeräte	591 ff.