

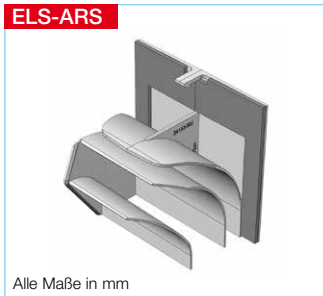
Umbauset Ausblas rückseitig

Type 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.

ELS-ARS



Alle Maße in mm

ELS-ZS



Zweitraum-Set

Type 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

Type ELS-ZAS Best.-Nr. 08184

Einsteckstutzen für Gehäusetyper ELS-GU und -GUBA.

Zum Anschluss einer bauseitigen Zweitraumabsaugung.

NW 75/80 mm.

ELS-ZAS



ELS-WCS



WC-Anbindungsset

Type ELS-WCS Best.-Nr. 08191

Bausatz zum Anschluss einer WC-Sitzabsaugung in Kombination mit der Raumlüftung; für Gehäusetyper 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.

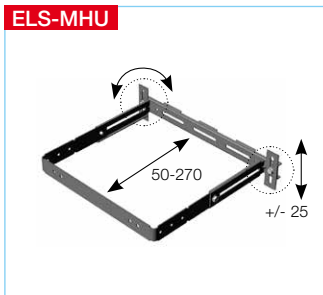
Universal-Montagehalterung

Type ELS-MHU Best.-Nr. 08187

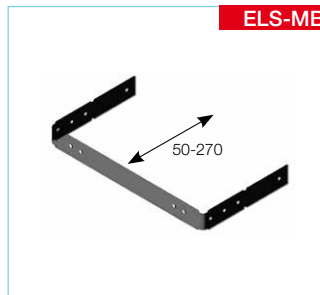
Praktisch für Unterputz-Gehäuseeinbau in Installationsschächte, vor allem bei Gehäusen mit Brandschutzummantelung.

Zur Befestigung des Gehäuses an Decke oder Wand. Höhen-, tiefen- und lotverstellbar; passend zu allen Unterputz-Gehäusetyper.

ELS-MHU



ELS-MB



Montagebügel

Type ELS-MB Best.-Nr. 08188

Zur Befestigung von Unterputz-Gehäusen in Vorwandssystemen in Verbindung mit Elementen der Vorwandanbieter.

Der Montagebügel wird einfach mittels Sechskant- oder Vierkant-Schrauben an den verdrehsicheren Nuten an der Rückseite des ELS-Gehäuses befestigt.

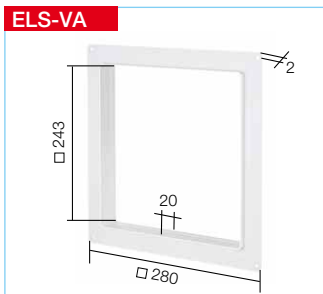
Vorwandadapter

Type 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.

ELS-VA



ELS-APASA



Aufputz-Adapter mit seitlichem Eingang

Type ELS-APASA Best.-Nr. 07328

Aus Stahlblech in alpinweiß. Isolierter Adapter mit seitlichem Aufbau für Aufputz-Installation. Passend zu Gehäusetyper ELS-GU und ELS-GUBA.

Versenkrahmen

Type ELS-VSR Best.-Nr. 07322

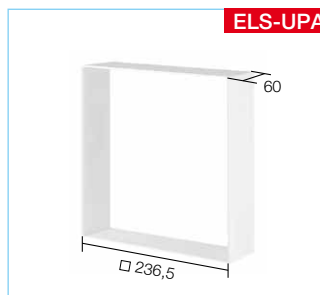
Aus Stahlblech in alpinweiß. Ermöglicht einen wand- und deckenbündigen Einbau der Innenfassade.

Geeignet für ELS-GU und ELS-GUBA.

ELS-VSR



ELS-UPA



Unterputz-Ausgleichsrahmen

Type ELS-UPA Best.-Nr. 07332

Wird bei zu tief eingebauten Gehäusetyper ELS-GU und ELS-GUBA eingesetzt. Dadurch wird der Spalt (max. 50 mm) zwischen Gehäuse und Beplankung geschlossen.

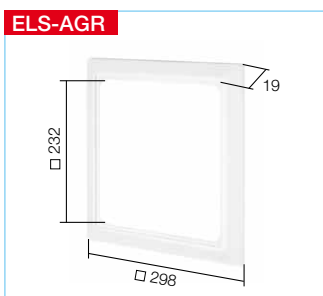
Ausgleichsrahmen

Type ELS-AGR Best.-Nr. 08193

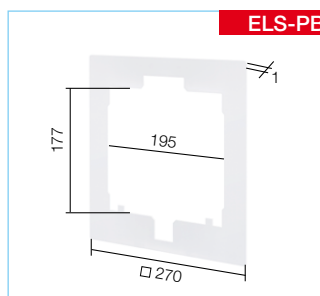
Überdeckt bis zu 15 mm vorstehende Unterputz-Gehäuse, die nicht plan mit Putz oder Fliesen eingebaut wurden.

Der Ausgleichsrahmen wird einfach zwischen Wand/Decke und ELS-Innenfassade eingespannt.

ELS-AGR



ELS-PB



Putzblende

Type 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 55 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 Lüftungs-hauptleitung. 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



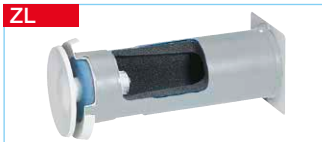
Brandschutz-Deckenschott ELS-D
Bei Einsatz dieser Absperrvorrichtung benötigen alle anderen Bauteile keine Feuerwiderstandsklassifikation. Es können die universell einsetzbaren Gehäusetypen ELS-GU (UP)

und -GAP (AP) angeschlossen werden. Stich- und Anschlussleitungen werden preisgünstig und montagefreundlich in Aluflexrohr ausgeführt. Detaillierte Beschreibung siehe Seite 568.

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-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.	
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 68 f.

– Einbau in Fensterrahmen



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

V̇				
m³/h	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fensterrahmen – 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 – feuchtgesteuert, mit Volumenstrom-Regelung und -Begrenzung				
5/45	ALEF Hygro 5/45	02056	ALEFS Hygro 5/45	02057

Lüftungs-Türgitter

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

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

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

Überströmung



Ersatz-Luftfilter



Ersatz-Luftfilter
Filtermatten aus regenerierbarer Kunstfaser, Klasse G2*.

Type ELF/ELS Best.-Nr. 08190
Dauerfilter für Ventilatoreinsätze ELS-V, zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet, VE = 2 Stück.

Type ELF-ZS Best.-Nr. 00557
Zu Zweitraum-Absaugereinheit ELS-ZS, VE = 5 Stück.

Hinweis	Seite
Maße, nähere technische Angaben sowie weitere Baugrößen:	
Lüftungsgitter	533 ff.
Außenluftelemente	558 ff.
Brandschutzelemente bei Einsatz im Etagenbau mit mehr als 2 Vollgeschossen	562 ff.
Steuer- und Regelgeräte	571 ff.

* G2 = ISO Coarse 30%.