## ALEF

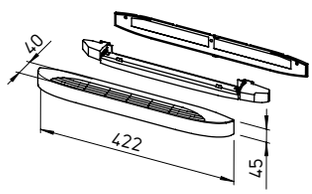


## ALEF Hygro – Feuchtegesteuert

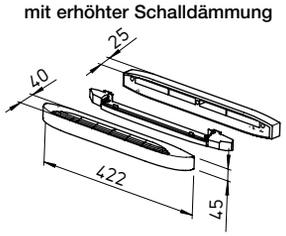


## Maße ALEF

ALEF



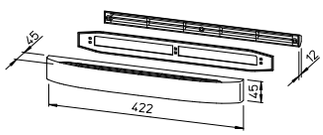

ALEFS
mit erhöhter Schalldämmung



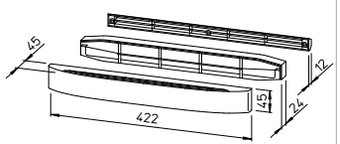

Maße in mm

## Maße ALEF Hygro – Feuchtegesteuert

ALEF Hygro




ALEFS Hygro
mit erhöhter Schalldämmung




Maße in mm

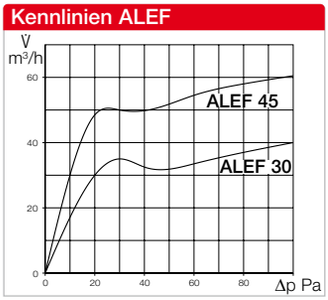
**Außenluft-Einströmelemente ALEF mit Volumenstromregelung/-Begrenzung, zum Einbau in Fensterrahmen-/Flügel.**

### Einsatz
Differenzdruckabhängig gesteuertes Fensterelement zur kontrollierten Zufuhr der Außenluft in Wohn- und Schlafräume. Einfacher Einbau, auch für Nachrüstung geeignet.

### Ausführung
Montagebereite Einheit, bestehend aus Innenfassade mit automatischem Volumenstrombegrenzer, Montageplatte und Außenabdeckleiste. Alle Teile aus hochwertigem Kunststoff in weiß.
Die Typen ALEFS besitzen zusätzlich ein Akustikelement für erhöhte Schalldämmung.

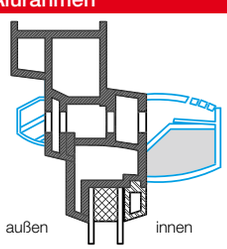
### Funktion
Durch den Unterdruck der Abluft in Küche, Bad und WC lässt das Element eine geregelte Luftvolumenmenge von Außenluft (siehe Diagramm) in die Wohn-/Schlafräume einströmen.

## Kennlinien ALEF




### Montage
In Holz-, Kunststoff- und Metall-Fensterrahmen. Durchbruch mittels Ausfräsungen oder Bohrungen am oberen Schenkel. Außenabdeckleiste und Montageplatte einfach anschrauben und Innenfassade aufklipsen.

## Einbaubeispiel ALEF in Fenster mit Alurahmen



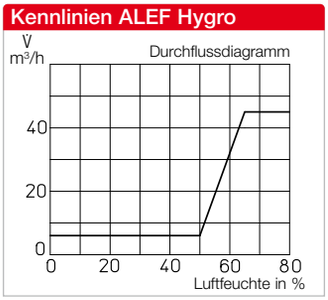

**Feuchtegesteuerte Außenluft-Einströmelemente ALEF Hygro mit Volumenstromregelung/-Begrenzung zum Einbau in Fensterrahmen-/Flügel.**

### Einsatz
Fensterelemente zur kontrollierten Zufuhr der Außenluft in Wohn- und Schlafräume in Abhängigkeit der Raumluftfeuchte. Ideal in Kombination mit feuchtegesteuerten Abluftventilatoren. Einfacher Einbau, auch für Nachrüstung geeignet.

### Ausführung
Montagebereite Einheit, bestehend aus Innenfassade mit automatischem Volumenstrombegrenzer, Montageplatte und Außenabdeckleiste. Alle Teile aus hochwertigem Kunststoff in weiß.
Die Type ALEFS Hygro besitzt zusätzlich ein Akustikelement für erhöhte Schalldämmung.

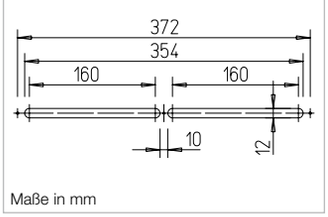
### Funktion
Durch den Unterdruck der Abluft in Küche, Bad und WC lässt das Element eine in Abhängigkeit der relativen Raumluftfeuchte geregelte Außenluftvolumenmenge (siehe Diagramm) in die Wohn- und Schlafräume einströmen.

## Kennlinien ALEF Hygro




### Montage
In Holz-, Kunststoff- und Metall-Fensterrahmen. Durchbruch mittels Ausfräsungen oder Bohrungen am oberen Schenkel. Außenabdeckleiste und Montageplatte einfach anschrauben und Innenfassade aufklipsen.

## Maße für Durchbruch und Befestigung




Maße in mm

| Bestelldaten | Außenluft-Einströmelemente zum Einbau in Fensterrahmen | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **ALEF** mit Volumenstrom-Regelung u. -Begrenzung | | **ALEFS** wie ALEF, zusätzliche Schalldämmung | |
| **Type** | **ALEF 30** | **ALEF 45** | **ALEFS 30** | **ALEFS 45** |
| Best.-Nr. | 02100 | 02101 | 02102 | 02103 |
| Nennvolumen m³/h | 30 | 45 | 30 | 45 |
| Normschall-pegeldifferenz $D_{n,e,w}$ in dB(A) | 39 | 37 | 41 | 39 |
| Gewicht ca. g | 150 | 150 | 240 | 240 |

| Bestelldaten | Außenluft-Einströmelemente zum Einbau in Fensterrahmen | |
|---|---|---|
| | **ALEF Hygro** mit feuchtegesteuerter Volumenstrom-Regelung u. -Begrenzung | **ALEFS** wie ALEF, zusätzliche Schalldämmung |
| **Type** | **ALEF 5/45 Hygro** | **ALEFS 5/45 Hygro** |
| Best.-Nr. | 02056 | 02057 |
| Nennvolumen m³/h | 5/45 | 5/45 |
| Normschall-pegeldifferenz $D_{n,e,w}$ in dB(A) | 37 | 39 |
| Gewicht ca. g | 200 | 220 |