

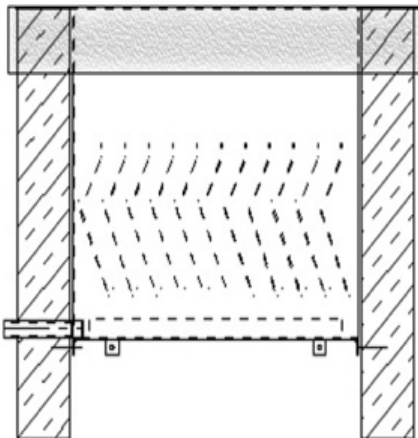
**Der neue Lamellen – Deflektor von ALS**  
Gebrauchsmuster 20 2004 006 778.1

Dieser ist geeignet zum Einbau sowohl in Außenluft- oder Fortlufttürme bzw. in Betonschächte oder Lüftungskanäle und wird maßgenau und montagegerecht angefertigt.  
Eine Einbauhöhe von mindestens 1 m sollte zur Verfügung stehen.

**Die Regen- und Kondensat-Abscheidung**

erfolgt über strömungsgünstig geformte, vertikal eingebaute Lamellen. Das Wasser wird über speziell geformte Luftlenk- und Abscheidebleche in eine umlaufende Auffangrinne und anschließend über ein Ablaufrohr ins Freie geleitet.

Eine fast laminare Luftführung ohne Querschnittserweiterung garantiert vergleichbare Werte einer klassischen Deflektorhaube für Druckverlust und Strömungsrauschen.



**Wasserabscheidegrad:**

Je nach Einbausituation, Volumenstrom und Witterungsbedingungen liegt die Abscheidewirkung nahezu bei 100%.

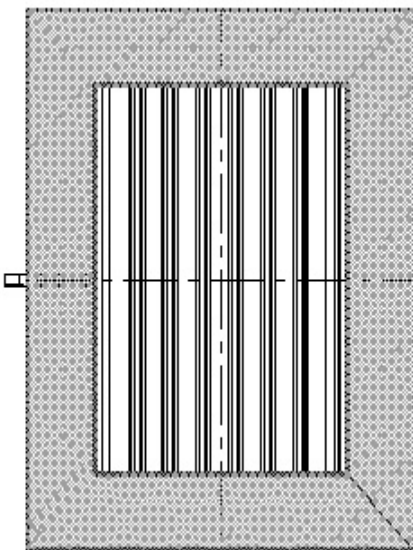
Im Außenluftbetrieb sollte die Luftgeschwindigkeit im Schacht einen Wert von 3 m/s nicht überschreiten, da bei extremen Witterungsbedingungen ein Ansaugen von Tropfen oder Schneeflocken nicht generell ausgeschlossen werden kann.

Bei wolkenbruchartigen Regenfällen und Hagel kann unter Umständen das Drainagesystem des Abscheiders überfordert sein, beschädigt wird der Abscheider dadurch in der Regel nicht.

Je höher die freie Länge des Kaminrohrs oder des Schachtes über dem Regenabscheider ist, desto geringer ist die Gefahr des Einwirbelns von Wasser- und Schneepartikeln.

**Material:**

Standardmäßig wird der Abscheider zum Einbau in Kamine oder Schächte aus Aluminium gefertigt.



Folgende **technische Daten** sollten uns zur Auslegung des Lamellen-Deflektors zur Verfügung stehen:

- Luftmenge .....m<sup>3</sup>/ h
- Einbaudurchmesser .....mm
- Schachtquerschnitt A x B .....mm x .....mm
- verfügbare Einbauhöhe .....mm

Fabrikat: **ALS** Fax: 0049 (0) 8082 937-100  
Tel.: 0049 (0) 8082 937-0

Typ: **IL-Q-RAS-01 / IL-BQ-RAS-01 / IL-RAS-01**