

**regenabscheider**  
ra



- ✓ frei wählbare abmessungen
- ✓ geringe druckverlust und vermindertes strömungsrauschen durch innovative abscheideprofile
- ✓ architektonisch ansprechende variante für flach- und schrägdächflächen
- ✓ unterschiedliche einbauvarianten

**produktinformationen**

DL-Regenabscheider in eckiger Ausführung sind für einen vertikalen Luftstrom ausgelegt und finden vorrangig in der Fortluft Verwendung, eignen sich jedoch auch als Außenluftkonstruktion. Durch die verschiedenen Einbauoptionen als Auf- oder In-Dach Variante stellt der DL-Regenabscheider eine architektonisch ansprechende Alternative zu den herkömmlichen Lüftungsbauwerken dar. Der Einbau ist sowohl in Flach- als auch Schrägdächer möglich und bildet dabei den horizontalen Kanalabschluss. Zum Schutz vor Verunreinigungen ist die obere Öffnung mit einem strömungsgünstigen Gitter versehen.

Die innen liegenden Lamellen gewährleisten den seitlichen Abfluss von Niederschlag in den umlaufenden wasserdichten Sammelkasten, während die innovativen Abscheideprofile den Druckverlust und das Strömungsrauschen geringhalten. Für die Anbringung im Dachbereich ist der Regenabscheider mit einem Auflageflansch versehen. Der Anschluss an den Kanal erfolgt mittels standardmäßig montierten Profilrahmen. Um eine gleichmäßige Verteilung der Strömungsgeschwindigkeit im Lamellenbereich zu gewährleisten, sind maximale Strömungsgeschwindigkeiten gemäß VDI 3803 Blatt 1 einzuhalten.

**technische daten**

<b>material</b>	
Stahl verzinkt	
Aluminium	
Edelstahl V2a	
Edelstahl V4a	
<b>druckstufe</b>	
Niederdruck (-200 Pa / +400 Pa)	
Mitteldruck (-500 Pa / +1000 Pa)	
Hochdruck (-750 Pa / +2000 Pa)	
<b>dichtheitsklasse</b>	
ATC1 (D)	
<b>abmessungen</b>	
Breite:	min. 200mm / max. auf Anfrage
Höhe:	min. 200mm / max. auf Anfrage
Bauhöhe:	800 mm
<b>empfohlene luftgeschwindigkeit</b>	
Außenluft	<2 m/s
Fortluft	<4 m/s im Lamellenfeld
<b>oberfläche</b>	
Pulverbeschichtung nach RAL	
Nasslackierung nach RAL	
NCS oder DB	
<b>temperaturbeständig</b>	
-20°C bis +80°C	

**bestellschlüssel legende**

<b>bestellschlüsse</b>	RA-E-D-A-W-A-B-A-O
<b>dach (D)</b>	FD - Flachdach SD - Schrägdach
<b>ausführung (A)</b>	AD - Auf Dach ID - In Dach
<b>werkstoff (W)</b>	VZ - Verzinkt ALU - Aluminium V2A - Edelstahl V2a V4A - Edelstahl V4a CU - Kupfer
<b>öffnung in mm (AxB)</b>	A - Breite B - Länge frei wählbar
<b>anschluss (A)</b>	<b>AD (Auf Dach)</b> - AF-Auflageflansch 150mm <b>ID (In Dach)</b> - P40, P30, P20 - angeformter Profilrahmen mit <b>Eckwinkel BFS</b> - Befestigung inkl. Schachtabdeckung
<b>optional (o)</b>	KÖ - Kranösen BA - Begehbare Ausführung ES - Einfrierschutz 230 V, hinter jeder Lamelle P-RAL... - Pulverbeschichtung L-RAL... - Lackierung RAL Farbton nach Wahl
<b>zubehör (o)</b>	Insektenschutzgitter Dachdurchführung Revisionsdeckel Einfrierschutz
<b>beispiel</b>	Regenabscheider Stahl verzinkt, In Dach, 1000 x 1000, begehbar mit RAL Nasslackierung für Flachdach
<b>bestellschlüssel</b>	RA-E-FD-ID-VZ-1000-1000-P40-BA-L-RAL