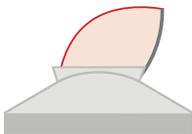
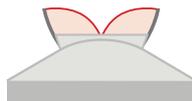
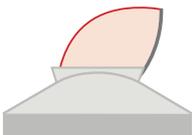
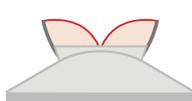


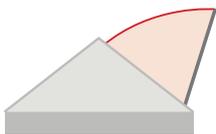
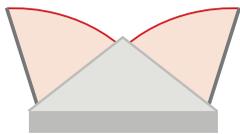
**GRILLODUR® GEWÖLBTES LICHTBAND**

Lichtbandklappen-Typ	Öffnungsbreite	Öffnungslänge	Geometrische Öffnungsfläche $A_g$	Aerodynamische Fläche (EN 12101-2)	
				$A_a$ -Wert	Reduzierter $A_a$ -Wert mit Durchsturz- sicherung DSG
Einheit	[cm]	[cm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
Einzelklappe 	110	188	2,068	up to 1,551	1,46
Doppelklappe 	230	188	4,324	3,243	3,05

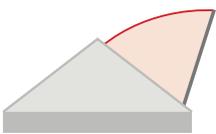
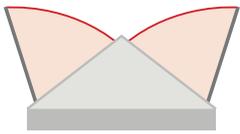
**GRILLODUR® GEWÖLBTES LICHTBAND**

Lichtbandklappen-Typ	RWA UND KOMFORTLÜFTUNG							
	Ausführung	Pneumatisch				Elektrisch		
Öffnungssystem		RWA "AUF"	RWA und Lüftung (Motor) "AUF-ZU"		Öffnungs- winkel	Schnee- last	RWA und Lüftung "AUF-ZU"	Öffnungs- winkel
Leistung	Zylinder (CO <sub>2</sub> )	Zylinder (CO <sub>2</sub> )	Doppelhub- zylinder für RWA und Lüftung (CO <sub>2</sub> & 230V)	Spindelantrieb (24V/4A)			Hub	
Einheit		Hub	Hub			Hub		
		[mm]	[mm]	[Grad]	[N/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[Grad]	[N/m <sup>2</sup> ]
Einzelklappe 	✓	✓ Lüftung 200 mm	✓ Lüftung 300 mm	110°	500	✓ Lüftung 300 mm	110°	750
Doppelklappe 	✓	✓ Lüftung 200 mm	✓ Lüftung 300 mm	110°	500	✓ Lüftung 300 mm	110°	750

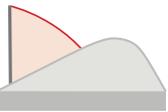
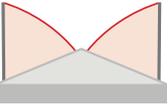
**GRILLODUR® PULT-, SATTEL- UND SHEDLICHTBÄNDER**

Lichtbandklappen-Typ	Öffnungsbreite	Öffnungslänge	Geometrische Öffnungsfläche A <sub>g</sub>	Aerodynamische Fläche (EN 12101-2)	
				A <sub>a</sub> -Wert	Reduzierter A <sub>a</sub> -Wert mit Durchsturz- sicherung DSG
Einheit	[cm]	[cm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
Einzelklappe 30°/45° 	98	188	1,84	1,20	1,13
	110	188	2,07	1,34	1,26
	135	188	2,54	1,65	1,55
Individuelle Rauchabzug 	98/98	188	3,68	2,21	2,08
	110/110	188	4,14	2,48	2,33

**GRILLODUR® PULT-, SATTEL- UND SHEDLICHTBÄNDER**

Lichtbandklappen-Typ	RWA UND KOMFORTLÜFTUNG							
	Ausführung	PNEUMATISCH				ELEKTRISCH		
Öffnungssystem		RWA "AUF"	RWA und Lüftung (Motor) "AUF-ZU"		Öffnungs- winkel	Schnee- last	OPEN/CLOSE NSHEV + comfort ventilation	Öffnungs- winkel
Leistung	Zylinder (CO <sub>2</sub> )	Zylinder (CO <sub>2</sub> )	Doppelhub- zylinder für RWA und Lüftung (CO <sub>2</sub> & 230V)	Electrical actuator (24V/4A)			Hub	
Einheit		Hub	Hub			Hub	Öffnungs- winkel	Schnee- last
		[mm]	[mm]	[Grad]	[N/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[Grad]	[N/m <sup>2</sup> ]
Einzelklappe 30°/45° 	✓	✓ Lüftung 200 mm	✓ Lüftung 300 mm	110° für 30° Neigung  125° für 45° Neigung	500	✓ Lüftung 300 mm	110° für 30° Neigung  125° für 45° Neigung	750
Individuelle Rauchabzug 	✓	✓ Lüftung 200 mm	✓ Lüftung 300 mm	110° für 30° Neigung  125° für 45° Neigung	500	✓ Lüftung 300 mm	110° für 30° Neigung  125° für 45° Neigung	750

**GRILLODUR® SONDERKONSTRUKTION**

Beispiel: Asym- metrisches gewölbtes Lichtband 	Kundenspezifische Klappen mit entsprechenden Öffnungssystemen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns für projektspezifische Lösungen.
Beispiel: Sattel-Licht- band mit niedriger Neigung 	Kundenspezifische Klappen mit entsprechenden Öffnungssystemen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns für projektspezifische Lösungen.