

## Rhenalux

ist ein Lichtfirstsystem für Neubau und Sanierung von Rinderställen, Pferdehallen und Reithallen. Seine Funktion: natürliches Sonnenlicht, bestes Stallklima.

Die Rhenalux-Unterkonstruktion ist korrosionsfrei und wetterfest. Die glashellen Lichthauben mit einer Lichtdurchlässigkeit von ca. 90% bringen viel Tageslicht in Ställe und Reithallen. Rhenalux-Lichthauben sind leicht, selbsttragend und formstabil.

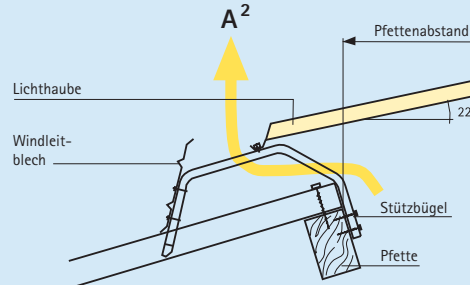
## Technik – praxisgerecht

Das Rhenalux-Lichtfirstsystem ist bei allen Dachsituationen einsetzbar. In der Firstlänge praktisch unbegrenzt, für Firstpfettenabstände von 30 cm bis über 2 m und Dachneigungen von 10° bis 45°. Rhenalux ist für alle Bedachungstoffe geeignet. Zum Lieferumfang gehört Befestigungsmaterial aus Edelstahl für die komplette Montage (Holzschrauben 8 x 50 mm und selbstbohrende Schrauben 5,5 x 25 mm).

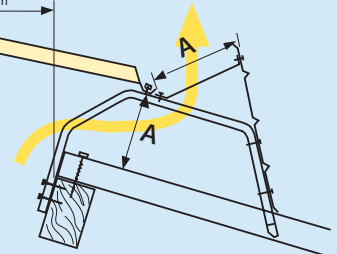
## Rhenalux – Vorteile

- Hervorragende Ausleuchtung
- Optimale Entlüftung
- Selbsttragende Lichthaube aus glashellem PVC-hart
- Lichtdurchlässigkeit ca. 90%
- Lichthaube wetterseitig UV-geschützt
- Auf Wunsch in LS-Ausführung für schlagschattenfreies Licht und breite Lichtstreuung
- Dauerhaft hochtransparent und schlagzäh
- Hagelschlaggetestet
- Korrosionsfreie Unterkonstruktion aus Aluminium
- Hoch chemikalienfest, besonders gegen Ammoniak

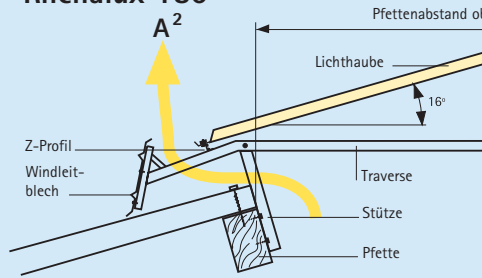
### Rhenalux 100



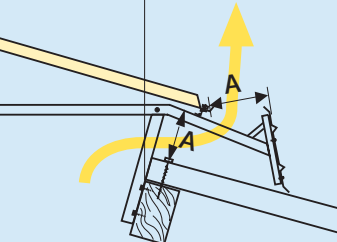
### Rhenalux 100 GL



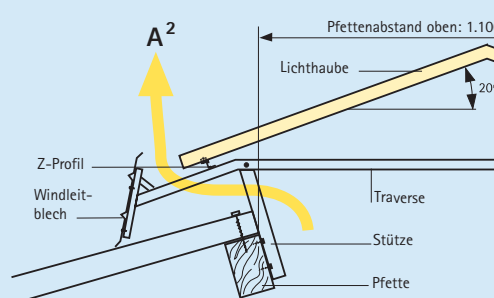
### Rhenalux 150



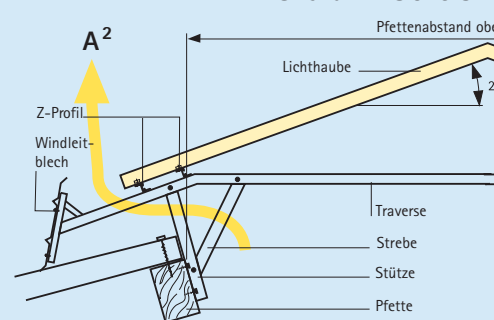
### Rhenalux 150 GL



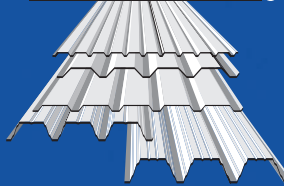
### Rhenalux 150 XL bis Rhenalux 200 XXL



### Rhenalux 250 bis Rhenalux 250 XXL



Preise auf Anfrage!



Trapezbleche und Thermolemente für Dach- und Wandverkleidungen

**Rhenalux VarioFirst**

ist eine Variante, die in der Qualität und den Materialien allen Rhenalux-Lichtfirsten entspricht. Rhenalux VarioFirst wird objektbezogen gefertigt. Bei Firstpfettenabständen ab 0,30 m bis über 2 m

ist jedes Zwischenmaß möglich. Dachneigungen bis 45° sind in jedem gewünschten Winkel machbar. Bis zu 1,10 m Firstpfettenabstand sind auch asymmetrische Ausführungen möglich.

In der Sonderausführung "LS" bietet Rhenalux noch eine breitere Lichtstreuung mit schlagschattenfreier Ausleuchtung - wichtig für Pferde: keine imaginären Hindernisse!

Rhenalux	100/GL	150/GL/XL/XXL	200/GL/XL/XXL	250/GL/XL/XXL	VarioFirst/GL/XL/XXL
Firstpfettenabstand (cm)	60	110	160	210	V1 = 30 - 105 V2 = 111 - 134 V3 = 135 - 154 V4 = 165 - 184 V5 = 185 - 204
Tragkonstruktion	Stützbügel	Traverse mit Stütze	Traverse mit Stütze	Traverse mit Stütze und Strebe	V1 = Stützbügel > 60 cm mit Druck-/Zugstab V2 - V5 = Traverse
Montageabstand der Tragkonstruktion (cm)	1)	165	137	137	V1 1) V2 - V5 = 137
Decklänge der Lichthaube (mm)	1820	1785	915	915	915
Ausgleichseinheit	2 Stützbügel	2 Stützen, 1 Traverse	2 Stützen, 1 Traverse	2 Stützen, 2 Streben, 1 Traverse	V1 = Stützbügel > 60 cm mit Druck-/Zugstab V2 - V3 = 2 Stützen, 1 Traverse V4 - V5 = 2 Stützen, 2 Streben, 1 Traverse
für Dachneigungen	10 - 28°	10 - 30°	10 - 30°	10 - 30°	10 - 45°
<b>Lüftungsvarianten</b>	<b>Standard</b>	<b>GL</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	
Lüftungsquerschnitt A <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> /m)	2400	3600	5400	7200	
Lüftungsspalt A (cm)	12	18	27	36	

1) abhängig vom Bedachungswerkstoff, z.B. bei Profil 5 = 87,3 cm oder Profil 8 = 0,91 cm

**Rhenalux regumatic**

(siehe separates Datenblatt)  
Verschleißset für bedarfsgerechtes Entlüften mit druckluftbetriebenen Verschlussbälgen. Die stufenlose Regelung erfolgt wahlweise mit einer manuellen oder automatischen Steuereinheit. Rhenalux regumatic kann bei Rhenalux 100 - 250 und beim Rhenalux VarioFirst eingesetzt werden, auch nachträglich.

**Rhenalux AeroFirst**

(siehe separates Datenblatt)  
Offenfirst-System mit aufgekanteten Lichtelementen, das in der Version Rhenalux AeroFirst plus noch zusätzliche Belichtung in der firstseitigen Dachfläche bietet.

**Preise auf Anfrage!**