

BELÜFTUNG

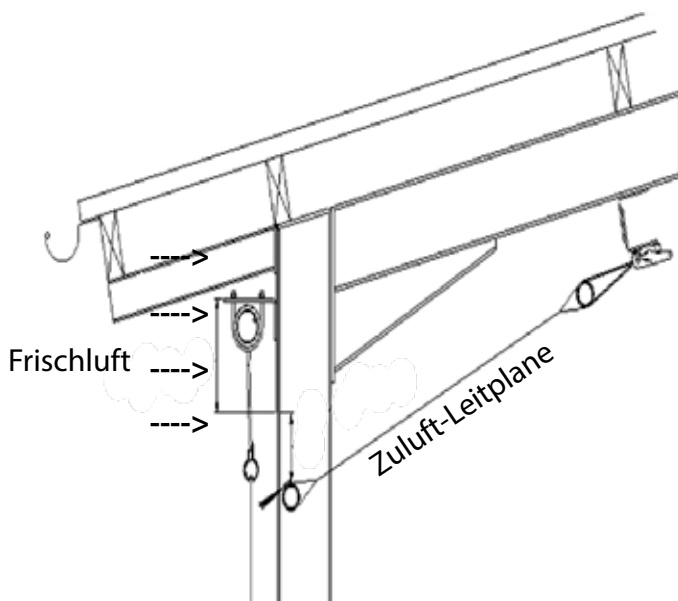
Zuluft-Leitplane

für „geleitete“ Zufuhr der Frischluft über die Traufe



Die AGROTEL Zuluft-Leitplane von unten, innen

Die AGROTEL Zuluft-Leitplane wird innen an der Traufenseite oben montiert. Die im Stall dringend benötigte **Frischluft** kann so optimal **eingeleitet** werden.



Schnittzeichnung der AGROTEL Zuluft-Leitplane

Die kühle Frischluft strömt durch die Öffnung entlang der Traufe nach oben ein und mischt sich mit der erwärmten Stallluft.

Die kalte Luft fällt also nicht sofort auf die Tiere, sondern wird erst „geleitet“ und mit der Innenluft **durchmischt**.

Luftströme mit zu niedriger Temperatur könnten die Tiergesundheit gefährden.

Durch die AGROTEL Zuluft-Leitplane wird ein unkontrolliertes Einströmen der Kaltluft verhindert.

Auf diese Weise hat man auch im Winter ein für die Tiere **optimales Raumklima**.

Licht- und Lüftung

aus Membran; mit zwei Antriebswellen



First beidseitig geöffnet, mit zwei Antriebswellen

Besonders bei Stallungen ist eine ausreichende und **regelbare Entlüftung** unbedingt erforderlich. Durch die ausgeklügelte Form des Systems entsteht ein sehr guter Kamin-Effekt und somit ein besonders effizienter Abzug der verbrauchten Luft.

Das AGROTEL Licht- und Lüftungsfirst überzeugt durch seine **stabile Konstruktion** aus Alubögen und kann sowohl auf Membranhallen, als auch auf konventionellen Gebäuden, mit allen Eindeckungsvarianten, installiert werden.



Der Antrieb erfolgt über zwei Getriebemotoren in Verbindung mit einer Zahnstangenmechanik.

Von besonderem **Vorteil** ist die einzigartige weiße Planenverkleidung des AGROTEL Membran Licht- und Lüftungsfirstes.

Durch die lichtdurchlässige, hagelresistente Plane wird ausreichend Licht ins Gebäude transportiert. Sonnenstrahlen jedoch werden reflektiert. Dadurch kommt es zu keiner zusätzlichen Erwärmung im Innenraum.

Lüftungsfirst

zwei Antriebswellen



Maximale Öffnungen

in Abhängigkeit der Dachneigung

Belichtungsöffnung 150 - 180 cm Breite
Belüftungsöffnung 70 - 100 cm Breite
Länge mit einer Antriebseinheit max. 80 m

Der AGROTEL Membran Licht- und Lüftungsfirst öffnet und schließt mittig.

Bei **einseitiger Öffnung** des AGROTEL Lichtlüftungsfirstes ergibt sich eine Lüftungsöffnung von bis zu **40 cm** Breite.

Diese Regelung ist vorteilhaft für unterschiedliche Witterungsverhältnisse wie z.B. Wind und Regen. Der First kann auch zur Beschattung eingesetzt werden.

Ist der AGROTEL Lichtlüftungsfirst **beidseitig geöffnet**, kann man in Abhängigkeit von der Dachneigung eine Lüftungsbreite von von bis zu **100 cm** nutzen.

Den beidseitigen Licht- und Lüftungsfirst realisieren wir bei Dachneigungen von 10-30°.

Der AGROTEL Lichtlüftungsfirst ist auch **einseitig** erhältlich.

Empfehlenswert ist die einseitige Variante bei geringen Luftraten oder schmälere Gebäudebreiten.

