

Verdunkelbares Firstfenster



Schöner Lichteinfall

Neue Ställe

Graduelle verfinsterung

3% und/oder 20 Lux

Der Isolierwert ist hoch

Perfekte Lösung

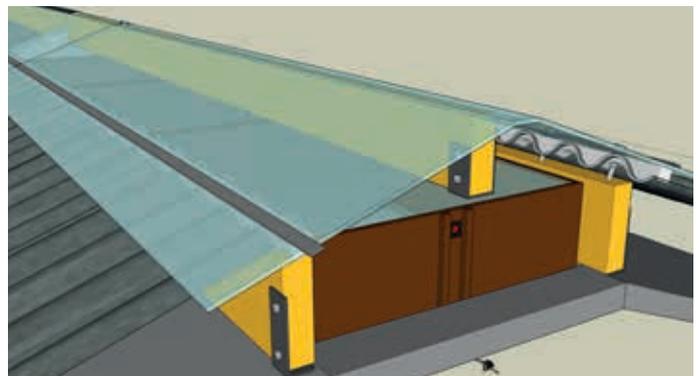
Ein verdunkelbarer First ist eine perfekte Lösung um dafür zu sorgen, das Tageslicht auf natürliche Weise in den Stall hereinkommt. Hierdurch ergibt sich die beste Lichtspreizung über den ganzen Stall, auch wenn der First nur teilweise verdunkelt wird.

Legehennenställe nicht breiter als 24 Meter

Nach den KAT-Normen muß das Tageslicht immer in einem 12 Meter Radius vom Tier sein. Mit einem verdunkelbaren First darf man also nicht breiter als 24 Meter bauen.

Masthähnchen mit Tageslicht

Die am weitesten verbreitete Standard ist die 3% Regel. Diese Regel gilt für die Metrik und im Ausland (Deutschland, England, Frankreich, etc.) Mit einem verdunkelbaren First wird diese Norm leicht erfüllt. Bei 3% ist man auch sicher von einer Beleuchtungsstärke von 20 Lux im Stall.



Technische Angaben

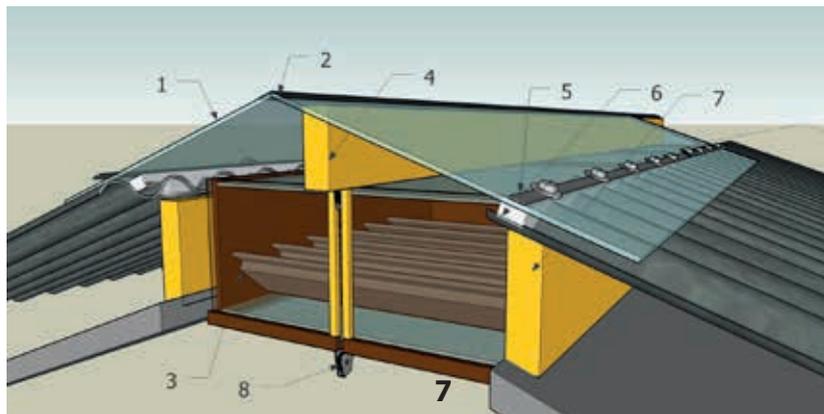
Technisch

Nachfolgend ein Firstfenster-Querschnitt. Dieser First ist eigentlich nur für den Stallneubau geeignet. Wichtig ist, dass die oberen Pfetten in einer L-Lippe gerade stehen (siehe Zeichnung).

Oben auf dem Dach liegt 10 mm Polykarbonat, die untere Abdichtung ist eine 25 mm Platte aus Polykarbonat.

Gemeinsam sorgen die Platten für einen hohen Isolationswert.

Type	R (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)
First HR 0x25	1,99	0,50
First HR 10x25	2,38	0,42
First HR 25x25	2,71	0,37



Legende

- 1** = 10 mm Polykarbonat
- 2** = Plastisol Topprofil
- 3** = Firstelement mit HR+ Lamellen
- 4** = Firstbalken
- 5** = Aluminiumstreifen 40 x 4 mm
- 6** = Dichtschaum
- 7** = Pfette (senkrecht)
- 8** = Eckrolle



HR+ Lamellen

Tulderhof Ventilation BV • Looyenbeemd 10 • 5652 BH Eindhoven • Niederlande
 Tel. +31 (0) 404 00 63 13 • Tel. +32 (0) 14 65 86 91 • Fax +32 (0) 14 65 99 60

WWW.TULDERHOF.COM