



Metallbau Bischof GmbH, Sonthofen (Bayern)

### Kurzinfo

Ort / Land:	Sonthofen, Deutschland
Jahr:	2005
Objektart:	Fertigungshalle
Lösungen:	Glasdach PR60 Lüftungsfügel PR60 Wind- und Regenfühlerset Sonnenschutzisoliervglas
Effizienz:	65% Energieeinsparung $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ vs. $U_w=3,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ nach EnEV 2009

Energetische Sanierung mit gleichzeitig hohem Tageslichteinfall unter Vermeidung von Blendwirkungen und eines zu hohen solaren Energieeintrags.

- Satteldach mit Flächenneigung 16°, Aufteilung der Verglasung in 110 Glasfelder, Schneelastaufnahme = 3,40 kN/m<sup>2</sup>, Schalldämmmaß = 35 dB (Rwp)
- Thermisch getrennte, stranggepresste Aluminiumprofile
- Lüfterflügel geprüft auf Luftdurchlässigkeit gem. EN12207 (Kl. 4), Schlagregendichtheit gem. EN12208 (Kl. E1200), Widerstandsfähigkeit bei Windlast gem. EN 12210 (Kl. C4/B5)
- Klappensysteme mit 230-V-Elektromotor (Hubhöhe = 500 mm)
- Wind- und Regenfühler mit optischer Status-, Witterungs- und Temperaturanzeige
- Sonnenschutzisoliervglas, 42% Lichtdurchlässigkeit und 35% Gesamtenergiedurchlass

### LAMILUX HEINRICH STRUNZ GMBH

Zehstraße 2 - Postfach 1540 - 95105 Rehau/Germany - Tel.: +49/(0)92 83/5 95-0 - Fax: +49/(0)92 83/5 95-29 0  
E-Mail: [information@lamilux.de](mailto:information@lamilux.de) - [www.lamilux.de](http://www.lamilux.de)



Metallbau Bischof GmbH, Sonthofen (Bayern)