



Metallbau Bischof GmbH, Sonthofen (Bayern)

Kurzinfo

Ort / Land:	Sonthofen, Deutschland
Jahr:	2005
Objektart:	Fertigungshalle
Lösungen:	Glasdach PR60 Lüftungsflügel PR60 Wind- und Regenfühlerset Sonnenschutzisolierverglasung
Effizienz:	65% Energieeinsparung U_w=1,1 W/(m²K) vs. U_w=3,1 W/(m²K) 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/m², 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
- Sonnenschutzisolierverglasung, 42% Lichtdurchlässigkeit und 35% Gesamtenergiedurchlass

Referenz

LAMILUX Sanierungslösungen



Metallbau Bischof GmbH, Sonthofen (Bayern)

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 - www.lamilux.de