



Einkaufszentrum Rhein-Galerie, Ludwigshafen

Kurzinfo

Ort / Land: Ludwigshafen am Rhein,
Deutschland

Jahr: 2010

Objektart: Einkaufszentrum

Lösungen: CI-System Lüfterflügel M
CI-System Glasarchitektur
KWS 60
CI-Steuerungstechnik
Pneumatische Huböffner
(Tandemantriebe)
Wärmeschutzverglasung

Effizienz: 32% Energieeinsparung

U_w=1,3 W/(m²K)
vs. U_w=1,9 W/(m²K) nach
EnEV 2009

Die zweigeschossige, 330 m lange Shopping-Mall wird entlang ihrer Galerieachse durch mehrere elliptische Glaskonstruktionen mit einer Gesamtfläche von 2.900 m² großzügig mit Tageslicht versorgt. Dies führt zu einem geringeren Strombedarf für elektrisches Licht, wodurch die CO₂-Belastung für die Umwelt erheblich reduziert wird.

Lösungen Gebäudeautomation:

- eine RWA-Hauptzentrale, via Ethernet vernetzt mit vier RWA-Unterkzentrale
- eine redundant aufgebaute Kompressorstation
- Lieferung, Montage und Anschluss der Pneumatik-Zylinder in fünf Entrauchungsbereichen (100 Tandemklappen vom Typ LAMILUX CI-System Rauchlift M)
- Treppenhaus-RWA-Sets für 13 Treppenhäuser bestehend jeweils us Lichtkuppel, Antrieb und RWA-Zentrale. RWA-Taster in jedem Vollgeschoss.
- Steuerungsablaufautomation für RWA- und Lüftungsfunktionen
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik über Modbus-Kopplung, Anbindung an die Brandmeldeanlage (BMA)
- Prioritätenverschaltung von Entrauchungstableaus, BMA, GLT und Handfunktion

CI-Systeme:

- Integrierte Klappensysteme für RWA-Funktion und natürliche

Referenz

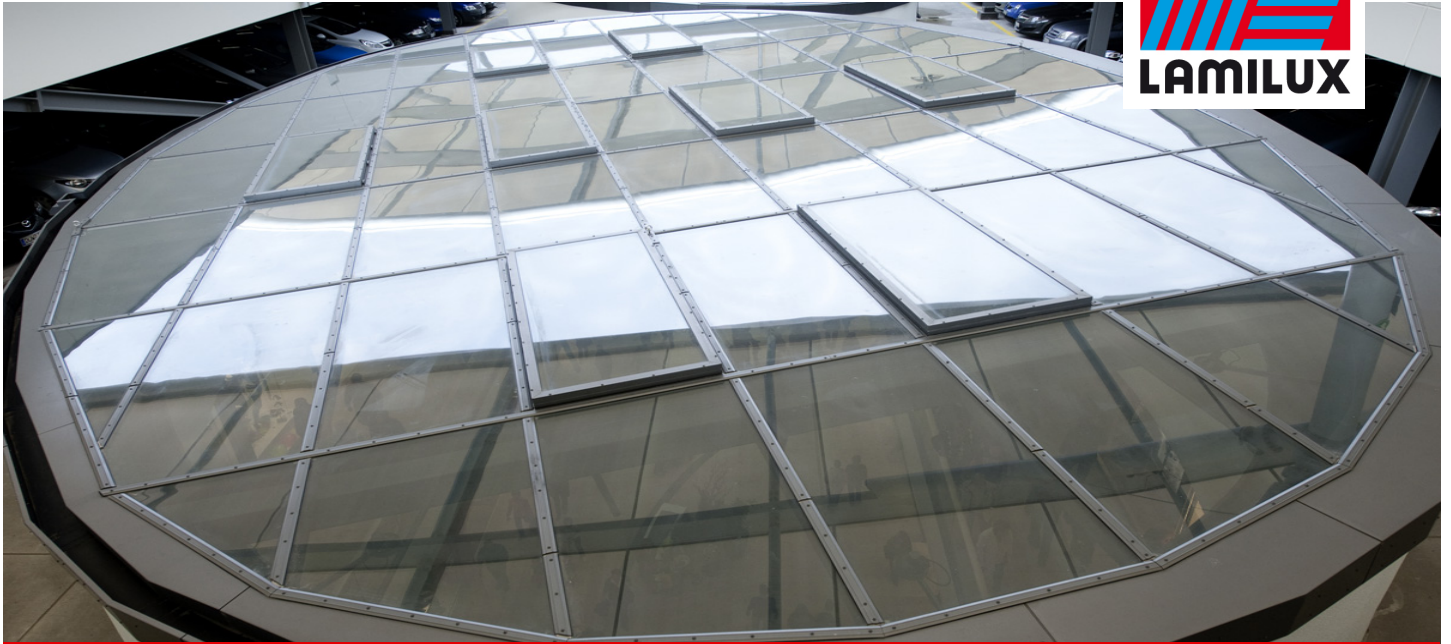
LAMILUX Objektentrauchung

Be- und Entlüftung / Lichtdurchlässigkeit gem. EN 12207 (Kl. 4), Schlagregendichtheit gem. EN 12208 (Kl. E1200), Widerstandsfähigkeit bei Windle (C4/B5)

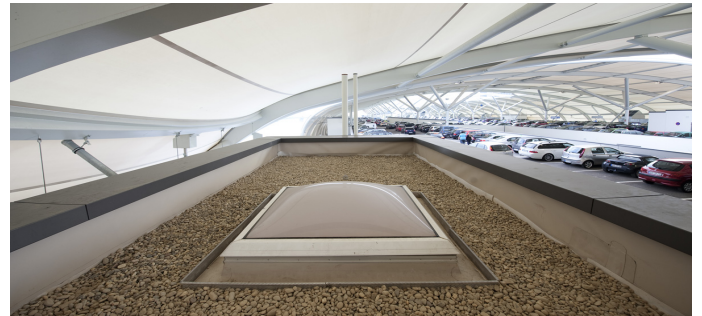
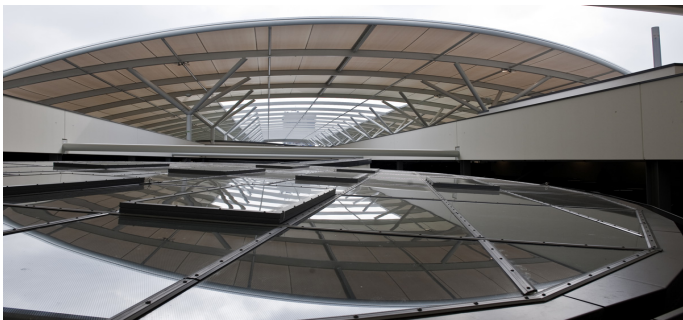


LAMILUX HEINRICH STRUNZ GMBH

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



Einkaufcenter Rhein-Galerie, Ludwigshafen



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