

LAMILUX erhält europäische Klassifizierung für Brandschutzglasdach

Glasdach verhindert Brandausbreitung



In belebten Gebäuden müssen gerade im Brandfall Mensch und Gut geschützt werden. LAMILUX hat nun für seine selbstentwickelte Glasdachkonstruktion zusätzlich die europäische Klassifizierung zum Brandschutz REI30 erhalten. Die Konstruktion LAMILUX Glasdach Fire Resistance F30/REI30 verhindert für über 30 Minuten das Übergreifen von Feuer und Rauch auf weitere Gebäudekomplexe.

Der zertifizierte Feuerwiderstand F30 (deutsche Norm DIN 4102-2/ DIN 4102-13) beziehungsweise REI30 (europäische Norm DIN EN 13501-2) garantiert, dass bei einem Brand mindestens 30 Minuten lang weder Feuer

Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Sabrina Schwab
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Zehstraße 2
95111 Rehau

Tel.: 09283/595-2783
Fax: 09283/595-290
e-Mail: sabrina.schwab@lamilux.de

noch Rauch aus dem Element treten. Bei zirka 1000 Grad Celsius auf der Brandseite bleibt die durchschnittliche Erhitzung auf der Außenseite, selbst nach einer halben Stunde Brand, unter 140 Kelvin – bei vollem Funktionserhalt des Elements. Der Effekt ist ähnlich einer Brandschutztür: Brennt es in einem Gebäudebereich, so verhindert das Tageslichtelement das weitere Ausbreiten des Brandes.

Bei den Tests zur europäischen Feuerwiderstandsklasse REI30 wurden Realbedingungen bis hin zu Extremwetterereignissen mit entsprechender Last simuliert. Die Glasdachkonstruktion hat diese als freitragende Konstruktion bestanden, ohne dass eine spezielle Stützkonstruktion nötig ist.

Brandschutz und Tageslicht

Das Tageslichtelement LAMILUX Glasdach Fire Resistance F30/REI30 kombiniert die bewährten Eigenschaften des LAMILUX PR60-Systems mit hervorragenden Brandschutzeigenschaften – ohne optische Nachteile. Die Konstruktion kann als starres Element zwischen Null und 80 Grad Neigung verbaut werden. Zudem trägt sie die klassischen Vorteile des LAMILUX Glasdach PR60: Durch verbesserte Dämmeigenschaften sorgt es für eine enorm dichte Gebäudehülle. Ferner bergen die schmalen Profillinien großes Einsparpotential durch großflächigen Tageslichteinfall. Es kann so deutlich an teurem Kunstlicht gespart werden.

...

www.lamilux.de

Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Sabrina Schwab
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Zehstraße 2
95111 Rehau

Tel.: 09283/595-2783
Fax: 09283/595-290
e-Mail: sabrina.schwab@lamilux.de

Über die LAMILUX Heinrich Strunz GmbH

Seit über 60 Jahren produziert **LAMILUX** qualitativ hochwertige Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Aluminium. Architekten, Bauingenieure, Bauplaner und Dachdecker setzen die **LAMILUX CI-Systeme** sowohl beim Bau von Industrie-, Verwaltungs- und Hallenkomplexen als auch im privaten Wohnungsbau ein. Ihre bauliche Funktion besteht vor allem in der optimalen Lenkung natürlichen Lichts in das Innere von Gebäuden. Mit steuerbaren Klappensystemen ausgestattet dienen sie auch als Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) und energieeffiziente Einrichtung für die natürliche Be- und Entlüftung von Gebäuden. Die Bandbreite der **LAMILUX CI-Systeme** reicht von Lichtkuppeln über Lichtbänder bis hin zu ästhetisch formgebenden Glasdachkonstruktionen. Große Kompetenzen besitzt das Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Gebäudesteuerungen für die Ansteuerung und Automation von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sowie Lüftungs- und Sonnenschutzeinrichtungen. Mit über 950 Beschäftigten hat LAMILUX in seinen beiden Unternehmensbereichen – **LAMILUX Tageslichtsysteme** und **LAMILUX Composites** – 2017 einen Umsatz von 263 Millionen Euro erwirtschaftet.

www.lamilux.de

Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Sabrina Schwab
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Zehstraße 2
95111 Rehau

Tel.: 09283/595-2783
Fax: 09283/595-290
e-Mail: sabrina.schwab@lamilux.de