

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen:

Mehr Sicherheit im Brandfall

Die neuen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen-Doppelklappen des oberfränkischen Herstellers Lamilux – geschützt durch Gebrauchsmuster Nr. 29717672.2 – bieten nach Aussagen des Herstellers einen wesentlichen Konstruktionsvorteil: Sie verzichten auf die bisher übliche im First durchlaufende Entwässerungsrinne.

„Diese Rinnen sind meistens aus Metall und haben den Nachteil, bei Frost Schwierigkeiten zu machen“, erklärt Herbert Hörstmann, Technischer Leiter bei Lamilux. „Deshalb gibt es bei unseren neuen RWA-Doppelklappen diese Rinne nicht mehr. Vielmehr schließt aufgrund einer vorgegebenen Schließfolge grundsätzlich eine Klappe über der anderen. Das bedeutet zwangsläufig: absolut zuverlässige Abdichtung im Firstbereich und uneingeschränkte Funktion auch bei Eis und Schnee. Da die aufgebauten Doppelklappen eine Neigung von 15° zur Ebene haben, ist eine einwandfreie Entwässerung zum Außenrand hin gewährleistet.“

Zusätzliche Entlüftungsfunktion

Sechs Gruppen mit insgesamt 72 dieser RWA-Geräte sorgen beispielsweise im neuen Norma-Logistikzentrum

Regenstau für mehr Sicherheit im Brandfall. Daß RW-Anlagen notwendiger Teil eines wirkungsvollen Brandschutzkonzeptes sein müssen, darüber sind sich alle Fachleute einig.

Gemäß eines Brandschutzgutachtens haben die Planer des Norma-Logistikzentrums ein „Auf-Zu-System“ ausgeschrieben, also Doppelklappen, die sich mühelos vom Auslöseschalterschrank aus öffnen und schließen lassen, da sich nur solche Geräte bei jeder Witterung ohne Schwierigkeiten

auf ihre Funktionsfähigkeit überprüfen lassen.

„Auch wenn es wirklich brennt, können RWA-Doppelklappen dazu beitragen, die Folgen gering zu halten“, erläutert Herbert Horstmann



Blick auf die 72 geschlossenen RWA-Geräte im Norma-Logistikzentrum in Regenstau

weiter. „In großen Industriehallen verhindern bauliche Gegebenheiten oft eine ordnungsgemäße Zuluft-Versorgung im Brandfall. Können nun Rauch- und Wärmeabzugsgeräte aus benachbarten Brandabschnitten mehrfach geöffnet und geschlossen werden, läßt sich ein sicherer Rauchabzug gewährleisten.“

Doch nicht nur im Brandfall kommen die RWA-Doppelklappen zum Einsatz. Diese Multitalente dienen natürlich auch der Entlüftung. In Regenstau sind sie mit einem Wind- und Regenelement gekoppelt und werden von einer speicherprogrammierbaren Steuerung aus angesteuert.

Wenn es regnet oder stürmt, schließt die Entlüftung automatisch.

Bei Lamilux hat man sich über diesen Auftrag sehr gefreut, weil sich bei einem solchen Objekt die Pluspunkte der neuen Konstruktion besonders positiv auswirken. □



Im geöffneten Zustand ist der Konstruktionsvorteil deutlich zu erkennen: Es gibt keine Entwässerungsrinne
Bilder: Lamilux

Lamilux
Heinrich Strunz GmbH + Co. KG
95111 Rehau
Tel. (0 92 83) 59 50