

Kingspan ESSMANN AirFlip und FlatFlap bündeln Lüftungs- und Entrauchungsfunktion in einem System

Bad Salzuflen, 05.10.2026. ESSMANN by Kingspan stellt mit den neuen Systemen AirFlip und FlatFlap zwei Lösungen für die natürliche Lüftung sowie den Rauch- und Wärmeabzug (RWA) vor. Beide Systeme kombinieren hohe funktionale Anforderungen mit flexibler Planbarkeit und sind auf Sattellichtbänder bis hin zu industriellen Sheddächern zugeschnitten. Damit unterstützt der Hersteller Planer, Architekten und Fachhandwerker dabei, Tageslicht-, Lüftungs- und Sicherheitskonzepte effizient und normgerecht umzusetzen.

AirFlip ist ein neu entwickeltes und patentiertes NRWG-Klappen- und Lamellensystem, das natürliche Lüftung und Entrauchung in einem Produkt vereint. Das innovative System verbindet eine pneumatische NRWG-Klappe mit einer elektrisch betriebenen Lüftungslamelle. AirFlip kann in Sattellichtbändern der Serien SLB basic und SLB plus mit Dachneigungen von 30° oder 45° sowie bei ebener Verglasung in Sheddächern mit Neigungen von 60° bis 90° eingesetzt werden. Damit entsteht ein zertifiziertes System, das sowohl für die tägliche natürliche Lüftung als auch für den sicheren Rauch- und Wärmeabzug im Fall einer Auslösung ausgelegt ist.

Lüftung und Entrauchung für ebene Verglasungen

Im Betrieb ermöglicht AirFlip eine besonders flexible Luftzufuhr. Die integrierte Lüftungslamelle lässt sich stufenlos öffnen und sorgt auch bei wechselnden Wetterbedingungen für eine kontrollierte Belüftung. Setzt Regen ein, schließt die Lamelle bei Verwendung eines Wind-Regen-Meldesensors automatisch. Im Brandfall koordiniert die Steuerzentrale das Zusammenspiel von Lüftungslamelle und pneumatischer NRWG-Klappe. So wird gewährleistet, dass die NRWG-Klappe ihre Funktion als Windleitfläche optimal erfüllen kann und

Herausgeber:
Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzuflen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.essmann.de
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Marketing
jessica.simanek@kingspan.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 / 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: info@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

die aerodynamisch qualifizierten Rauch- und Wärmeabzugswerte zuverlässig erreicht werden.

Neben diesen Funktionen bietet AirFlip auch energetische und konstruktive Vorteile. Das thermisch getrennte System erreicht einen niedrigen Uw-Wert bis 2,1 W/m²K sowie eine hohe Wasserdichtigkeit nach EN 1873. Je nach Ausführung ist AirFlip mit drei, vier oder fünf Lüftungslamellen erhältlich. Die Verglasung kann wahlweise opal oder klar ausgeführt werden und besteht aus Polycarbonat-Stegplatten wie PC 32/10 oder PC 16/7 + PC 16/7. AirFlip kann als Einzel- oder Doppelklappe ausgeführt werden.

„Mit AirFlip haben wir ein Produkt entwickelt, das die Lüftung und Entrauchung erstmals konsequent in einem System zusammenführt“, erklärt Sven Diercks, Produktmanager der Kingspan Light + Air GmbH. „Für Planer bedeutet das weniger Schnittstellen in der Planung und für Betreiber eine zuverlässige, wetterunabhängige Lüftung im Alltag bei gleichzeitig normgerechtem Rauch- und Wärmeabzug im Ernstfall.“

Entrauchungslösung für Sheddächer und Sattellichtbänder

Während AirFlip für ebene Verglasungen entwickelt wurde, kommt das ebenfalls neue System FlatFlap auf Gebäuden mit Sheddachkonstruktionen und Sattellichtbändern zum Einsatz. Das thermisch getrennte NRWG- und Lüftungsklappensystem mit Windleitwänden wurde als Objektlösung konzipiert und eignet sich sowohl für Neubauten als auch für energetische Sanierungen. In Sheddächern ermöglicht es den Rauch- und Wärmeabzug bei Neigungen von 60° oder 90°, wobei abweichende Neigungen nach technischer Abstimmung ebenfalls realisierbar sind. Darüber hinaus ist FlatFlap für den Einsatz in Sattellichtbändern ausgelegt. Die Verglasungslängen sind individuell planbar. Optional lässt sich FlatFlap um eine Lüftungsfunktion erweitern.

Die FlatFlap Einzel- und Doppelklappen sind nach EN 12101-2 zertifiziert und können auch in Fremdfabrikate eingesetzt werden. Die Fläche der

Herausgeber:
Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzufen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.essmann.de
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Marketing
jessica.simanek@kingspan.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 / 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: info@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Lüftungsklappe erfüllt die Anforderungen der DIN 1823-1 und wird für den reinen Wärmeabzug angerechnet. Je nach Ausführung werden Aa-Werte von bis zu 3,04 m² erreicht. Damit erfüllt das System auch anspruchsvolle Anforderungen an den natürlichen Rauch- und Wärmeabzug in Industrie- und Gewerbegebäuden. Gleichzeitig bietet FlatFlap eine hohe Flexibilität in der Planung mit unterschiedlichen Verglasungsvarianten für Anforderungen an Wärme-, Sonnen-, Schall- oder Emissionsschutz sowie harte Bedachung. Optional lässt sich das System mit der Ab- und Durchsturzsicherung EAD LB ausstatten.

Mit AirFlip und FlatFlap erweitert die Kingspan Light + Air GmbH sein Portfolio um zwei Produkte, die unterschiedliche Dachsysteme adressieren, jedoch einem gemeinsamen Prinzip folgen: Lüftung, Tageslicht und Brandschutz möglichst effizient miteinander zu verbinden. Für Architekten, Planer und Monteure entstehen dadurch neue Möglichkeiten, technische Anforderungen und architektonische Konzepte in modernen Industrie- und Gewerbebauten miteinander zu vereinen.

Ca. 4.639 Zeichen (mit Leerzeichen)

Zum Unternehmen:

Die Kingspan Light + Air GmbH gehört zur Unternehmensdivision Light, Air + Water der Kingspan Group. Unter dem Markenauftritt ESSMANN by Kingspan bietet sie Lösungen in den Bereichen Tageslicht, natürliche Be- und Entlüftung, Rauch- und Wärmeabzug, Dachentwässerung sowie Service und Wartung für Flachdach und Fassade an.

Seit ihrer Gründung ist die Kingspan Light, Air + Water Division sowohl geografisch als auch im Hinblick auf ihr Lösungsangebot gewachsen. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Großbritannien, Irland und Kontinentaleuropa bedient Kingspan Light + Air die wachsenden Anforderungen ihrer Kunden. Die Division beschäftigt derzeit weltweit über 5.000 Mitarbeiter.

Die Kingspan Light + Air GmbH gehört zur Unternehmensdivision Light, Air + Water der Kingspan Group, die ihren Sitz in Irland hat und weltweit über 27.000 Mitarbeiter beschäftigt.

Herausgeber:
Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzungen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.essmann.de
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Marketing
jessica.simanek@kingspan.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 / 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: info@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Wir verwenden in unseren Texten teils das generische Maskulinum. Selbstverständlich sind damit immer Menschen aller Geschlechter gemeint.

Weitere Informationen finden Sie unter www.essmann.de

Herausgeber:
Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzufen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.essmann.de
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Marketing
jessica.simanek@kingspan.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 / 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: info@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten