

Kingspan Light + Air | ESSMANN Gebäudetechnik

Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz für den Wohn- und Verwaltungsbau

Bad Salzuflen, den 21.03.2019. Kingspan Light + Air | ESSMANN Gebäudetechnik hat die Produktlinie seiner thermisch getrennten, hochisolierten Stahl-Aufsetzkränze um eine weitere energieeffiziente Lösung für den hochwertigen Wohn- und Verwaltungsbau erweitert. Bei dem jüngsten Spross dieser hochwertigen Produktfamilie handelt es sich um eine flexible Lösung aus nicht brennbarem, bandbeschichtetem Stahlblech (A1 nach EN 13501-1) mit farbbeschichteten Innenseiten (RAL 9016). Das Besondere hieran ist die völlige thermische Trennung. Der Stahlprofilaufbau auf der Gebäudeinnenseite hat an keiner Stelle direkten Kontakt mit der Außenumgebung.

Ein weiteres Indiz für die hohe Energieeffizienz des Bauelementes ist die 60 mm starke, wasserabweisende und aluminium-kaschierte PIR Dämmung. PIR gehört zur Familie der Polyurethane und damit zu den Duroplasten – daher schmelzen PIR-Dämmstoffe auch bei hohen Temperaturen nicht, tropfen im Brandfall nicht brennend ab, glimmen nicht und bleiben form- und dimensionsstabil (Druckfestigkeit 0,15 N/mm², gemäß EN 826). Hierdurch werden optimalere Dämmwerte und verbesserte Isothermenverläufe erzielt. Der U-Wert des neuen thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz inkl. PIR-Dämmung wird vom Hersteller mit $U_{up}=0,4$ (W/m²K) angegeben, der U_I -Wert Dämmung beträgt 0,544 (WK/m²K). Die Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) liegt bei 024.

Schnelle und Rationelle Montage

Aufgrund seines leichten Gewichtes lässt sich das Bauelement einfach und schnell in alle Dacheindichtungen und PVC-Dachbahnen einfügen. Mit einer

Seite 1 von 3

Herausgeber:
Kingspan Light + Air
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzuflen
Telefon: +49 5222 791 - 0
www.essmann.de
www.kingspanlightandair.com
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Communication & Branding
Jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Bauhöhe von 50 Zentimetern eignet es sich zudem hervorragend für die Integration in alle gängigen Wärmedämmsysteme der letzten Generation. Es gibt fünf verschiedene Ausführungsvarianten für unterschiedliche Einbausituationen. Für die schnelle und rationelle Montage nach Flachdach-Richtlinie empfiehlt der Tageslichthersteller, den Stahl-Aufsetzkranz mit 130 mm Flachflansch mit einem Sicherheitsrahmen zum Verwahren in der Dachbahn auszuführen. Die hochfeste PIR-Dämmung im Kopfbereich erlaubt eine direkte Verschraubung z.B. mit dem Kingspan ESSMANN Systemrahmen.

Wirtschaftliche und nachhaltige Bauweise

Die gute Produktausstattung sowie langlebige und wartungsarme Ausstattungsdetails machen den neuen thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz zu einem universell einsetzbaren Anschlussystem im Neubau, in der Sanierung, bei Reparatüreinsätzen und im Kingspan ESSMANN Flachdachfenster. Im Lieferprogramm sind Nenngrößen von 60 x 60 Zentimeter bis 150 x 150 Zentimeter gelistet. Für flexible Anpassungen bei Zwischengrößen steht das Flex-Aufsetzkranzsystem zur Verfügung.

Wie alle in der Produktlinie der aus Stahl angefertigten Aufsetzkränze des Herstellers entspricht auch die neue Version des besonders energieeffizienten Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkranzes in Verbindung mit dem Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen der DIN 18234 (Verhinderung von Brandüberschlag von innen nach außen). Das Brandverhalten des Aufsetzkranzes inklusive Dämmung ist mit B-s2, d0 nach EN 13501-1 klassifiziert. Damit erfüllt das Leichtbauelement die derzeit gesetzlichen und normativen Brandschutzanforderungen. Darüber hinaus wird eine hervorragende Anpassung an die verbaute Wärmedämmung im Dachbereich gewährleistet.

Herausgeber:
Kingspan Light + Air
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzuflen
Telefon: +49 5222 791 - 0
www.essmann.de
www.kingspanlightandair.com
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Communication & Branding
Jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Selbstverständlich sind auch die neuen aus Stahl gefertigten Aufsetzkränze mit werkseitig vormontierten Komponenten, wie beispielsweise den Kingspan ESSMANN Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (RWGs) oder der Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzicherung (EAD) erhältlich. Zudem garantieren die langlebigen und wartungsarmen Bauteile ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit und charakterisieren damit eine äußerst nachhaltige Bauweise. Weitere technische Daten finden Sie unter <https://www.essmann.de/esssystem/metall-aufsetzkraenze/thermisch-getrennter-stahl-aufsetzkranz> und allgemeine Informationen unter www.essmann.de

Ca. 3.820 Zeichen

Zu Kingspan Light + Air | ESSMANN Gebäudetechnik GmbH

ESSMANN Gebäudetechnik gehört zur Unternehmensdivision Light + Air der Kingspan Group und ist einer der in Europa führenden Hersteller von Produkten und Systemlösungen in den Bereichen Licht, Luft und Sicherheit für Flachdächer und Fassaden. Die Kingspan-Group mit Sitz in Irland beschäftigt weltweit über 13.000 Mitarbeiter/-innen und ist führend im Bereich nachhaltiger Bauprodukte wie z.B. Hochleistungs-Isolierung oder Systeme für die Gebäudehülle.

Herausgeber:
Kingspan Light + Air
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzflen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.essmann.de
www.kingspanlightandair.com
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Communication & Branding
Jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de