

BAKA Award 2019
Preis für Produktinnovation

LAUDATIO

AUSZEICHNUNG

Kaiser GmbH & Co. KG
D-58579 Schalksmühle

ECON® Iso +
Installationsdose für Holzfaser-Dämmplatten - luftdicht wärmebrückenfrei
ThermoX® Iso +
Einbaugeschäuse für die Außendämmung

Elektromontagen in der Dämmstoffebene von WDVS Systemen stellen eine besondere Herausforderung dar. Dabei sind Luftdichtheit und Wärmebrückenfreiheit zwingend erforderlich, um eine dauerhafte Funktionstüchtigkeit zu gewährleisten. Zwei Produkte des Spezialisten für professionelle Elektroinstallation Kaiser ermöglichen es, diese Anforderungen zu erfüllen. Sie wurden aber auch entwickelt, um jeweils praxisgerechte Montagen zu ermöglichen.

Holzfaserdämmplatten bei WDVS-Systemen kommen als ökologische Alternative zu geschäumten Polystyrol-Dämmplatten immer häufiger zum Einsatz. Aber bislang gab es keine gemäß DIN 18015-5 geeigneten Installationsdosen für die Elektroinstallation in der Dämmebene der Holzfaserplatten. Die unkonventionelle Verwendung von verfügbaren Produkten im Zusammenhang mit einem sensiblen Fassadensystem ist jedoch nicht akzeptabel. Für dieses Problem hat die Firma Kaiser mit der ECON Iso + Geräteverbindungsdose eine ebenso schlüssige wie montagefreundliche Lösung entwickelt. Die Dose ist so konstruiert, dass sie von der Elektrofachkraft ohne zusätzliche Hilfsmittel wie Kleber oder Schaum in den Holzfaserplatten fest verankert werden kann. Durch die integrierten Schwenkschneiden, in die Holzfasern eingreifen, wird zusätzlich ein Verdrehen der Gerätedosen verhindert. Rohreinführungen an den Seiten und am Dosenboden ermöglichen eine Vielzahl von Anschlussvarianten. Membrane, die die Leitungen oder Rohre jeweils dicht umschließen und Dichtlippen am Dosenboden sowie den ausgreifenden Schwenkschneiden verhindern Wärmeverluste über die Gebäudehülle. So kann eine optimale Elektroinstallation in WDVS-Systemen mit Holzfaserplatten gelingen.

Einbau von LED-Leuchten mit Vorschaltgeräten in ein WDVS-System gleichwohl mit welchem Dämmstoff war ein kompliziertes Unterfangen. Mit dem ThermoX Iso + Einbaugeschäuse hat die Firma Kaiser ein Gehäuse entwickelt, das eine wärmebrückenfreie Elektroinstallation ermöglicht und zugleich die Wärmeentwicklung von LED-Leuchten berücksichtigt.

Diese beiden wichtigen Anforderungen erfüllt das neue Produkt ebenso wie die einfache und an unterschiedliche Dämmstoffstärken anpassbare Montage.

Mit dem Gehäuse wird ein thermisch geschützter Installationsraum für den einfachen Einbau des Leuchtmittels sowie des Vorschaltgerätes geschaffen und das umgebende Dämmstoffmaterial vor der hohen Temperatur der LED-Leuchte geschützt.

Zwei klug entwickelte und innovative Produkte, die jeweils komplexe Anforderungen im Zusammenhang mit einem sensiblen Fassadensystem erfüllen und dabei sehr praxisorientiert sind. Sie helfen mit, das Bauen zu vereinfachen und sicherer zu machen. Deshalb hat die Jury sowohl der ECON® Iso+ Geräteverbindungsdose als dem ThermoX® Iso+ Einbaugeschäuse eine Auszeichnung zuerkannt.