

Presseinformation

Datum: 15.05.2024

Redaktion: KAISER GmbH & Co. KG

Abdruck frei – Beleg erbeten

Umfassende Lösungen von KAISER:

Wärmebrückenfreie Installationen in WDVS

Breite Produktpalette für WDVS-Außenfassaden / Energetische Sanierung im Gebäudesektor wichtig / Lösungen für sichere Befestigung von Geräten an Außenfassaden / Vermeidung von Wärmebrücken / Universal-Geräteträger mit modularem Aufbau / Stabiler System-Geräteträger / Teleskop-Geräteträger und -Gerätendose zur flexiblen Anpassung an Dämmstärken / Mini-Geräteträger mit Dämmstoffdübel / Geräte-Verbindungsdose zur nachträglichen Montage in verputzten Dämmfassaden / Thermisch gekapseltes Einbaugehäuse für gedämmte Decken / Innendämmungsdose mit Schutz vor Feuchtigkeitsschäden /

Schalksmühle. Ein breites Produktsortiment für die sichere, wärmebrückenfreie Elektro-Installation in Außenfassaden mit Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) präsentiert KAISER. Der Innovationsführer bei Elektro-Installationsprodukten und -systemen hat seit Jahren sein Programm in diesem Bereich immer wieder erweitert. Das Spektrum reicht dabei heute von Geräte-Verbindungs Dosen, Einbaugehäusen und Geräteträgern bis hin zu speziellen Dosen für die wärmebrückenfreie Innendämmung.

Klimaneutralität zu erreichen, ist das Ziel der Europäischen Union bis 2050. Im Gebäudesektor muss daher die energetische Sanierung von Altbauten schnell Fahrt aufnehmen. Auch die ständig steigenden Energiekosten zwingen dazu. Nach den seit dem 1. Januar 2024 geltenden Bestimmungen des deutschen Gebäudeenergiegesetzes

Verantwortlich:
Norbert Gornik
Marketingleiter

Ansprechpartner:
Anne Kellner
Marketing · Kommunikation
Tel.: +49(0)2355 / 809-130
pr@kaiser-elektro.de

(GEG) ist ein Wärmedämm-Verbundsystem sogar meist vorgeschrieben, wenn bei einer Altbausanierung mehr als zehn Prozent vom Außenputz erneuert werden muss. Schließlich zählt die Dämmung der Außenwände zu den effizientesten und zugleich wirtschaftlichsten Maßnahmen. Hierdurch kann ein Großteil der Transmissionswärme-Verluste vermieden werden, die noch bei vielen Gebäuden im Bestand hohe Heizkosten verursachen.

Abdruck frei – Beleg erbeten

Wärmeisolierte Außenfassaden haben allerdings den Nachteil, dass an ihnen mangels mechanischer Festigkeit keine sichere Befestigung von Elektrogeräten wie Leuchten, Bewegungsmelder, Kameras, Steckdosen und Geräten zur Türkommunikation möglich ist. Außerdem dürfen hier keine Wärmebrücken entstehen, die Wärmeverluste und gegebenenfalls auch Bauschäden verursachen können. Das schreiben die Anforderungen der DIN 18015 und 4108 hinsichtlich Wärmebrückenfreiheit und luftdichter Installation vor.

Um dem Elektro-Fachhandwerk vor diesem Hintergrund besonders flexible und sichere Lösungen für alle gängigen Dämmmaterialien und -stärken an die Hand zu geben, hat KAISER für sämtliche Anwendungsfälle Produkte entwickelt, die sowohl für den Neubau als auch für nachträgliche Installationen geeignet sind. Prüfzertifikate und Dokumentationen belegen die sichere Einhaltung der Anforderungen für die wärmebrückenfreie Elektro-Installation in der Fassade.

Mit Hilfe des Universal-Geräteträgers kann die Montage von Geräten in der Fassade bereits vor Aufbringen der Wärmedämmung vorbereitet werden. Sein rechteckiger, modularer Aufbau ermöglicht eine sichere Befestigung am Mauerwerk und eine genaue Anpassung an Dämmstärken von 60 bis 360 mm. Auf dem obersten Aufstockelement wird eine Montageplatte mit Anschraubfläche befestigt, die mit einer Traglast bis zu 6,5 kg selbst größeren Geräten wie Außenleuchten, Türsprech- und -videoanlagen stabilen Halt bietet. Alternativ ist hier ein Kombieinsatz für bis zu drei Geräte – wie Schalter und Steckdosen –

möglich. Eine integrierte Steinwolle-Dämmung verhindert Wärmebrücken.

Der horizontal oder vertikal leicht zu montierende System-Geräteträger bietet eine stabile Befestigung von Leuchten oder Geräten bis zu 10 kg und fügt sich perfekt in die Außendämmung ein. Er ist in 10-mm-Schritten an die jeweilige Dämmstärke von 160 bis 310 mm anpassbar und wird mit speziellen Schraubdübeln sicher am Untergrund aus Mauerwerk, Beton oder Holzwerkstoffen verankert.

Für die Installation von Leuchten und Bewegungsmeldern an Wänden oder Decken steht ein Teleskop-Geräteträger zur Verfügung, der flexibel an Dämmstärken zwischen 80 und 200 mm angepasst werden kann. Zur sicheren Befestigung von Steckdosen und Schaltern kommt eine Teleskop-Gerätedose zum Einsatz, die auch als Kombination für bis zu drei Geräte erweiterungsfähig und stufenlos an die Dämmstärke anpassbar ist. Maßangaben am Trägerarm helfen dabei. Wie bei den Geräteträgern erfolgt die Befestigung direkt am Mauerwerk, das die Lasten der Anbaugeräte dauerhaft aufnimmt. Die universelle Anschraubfläche dient der flexiblen Gerätebefestigung und kann überputzt werden.

In der Baupraxis werden häufig Leitungen zum Anschluss geplanter Geräte aus der Außenwand geführt, ohne weitere Vorkehrungen für eine Befestigung an der Außendämmung zu treffen. Hier sorgt ein Mini-Geräteträger für eine mechanisch sichere und wärmebrückenfreie Befestigung an gedämmten Fassaden mit Isolierstärken ab 80 mm. In eine mit einem optionalen Spezialfräser passgenau erstellte Öffnung wird ein Dämmstoffdübel eingesetzt, in dem der Befestigungskern des Mini-Geräteträgers sicher und fest verankert wird. Eine universelle Anschraubfläche im Durchmesser von 10 mm dient der Aufnahme selbstformender Schrauben, mit denen die Geräte exakt ausgerichtet werden können.

Sicherheit bei der nachträglichen Montage von Steckdosen in fertig verputzten WDVS-Fassaden mit synthetischen Dämmstoffen bietet die speziell hierfür entwickelte Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55. Die Leitung für den Geräteanschluss wird hier durch eine dauerelastische Membran geführt, die unerwünschte Luftströmungen verhindert. Mit Hilfe eines als Systemzubehör erhältlichen Hartmetall-Fräsers wird ohne Beschädigung der vorhandenen Leitung eine passgenaue Installationsöffnung in der Dämmung erstellt. Anschließend kann die Dose eingesetzt und mit den vier integrierten Schwenkschneiden fest verankert werden.

Zur wärmebrückenfreien Elektro-Installation in druckfesten Holzfaser-Dämm- und Putzträgerplatten kommt die Geräte-Verbindungsdose ECON® Iso + zum Einsatz. Auch hier sorgt die elastische Dichtungsmembran für Luftdichtheit und ermöglicht das werkzeuglose Einführen von Rohren oder Leitungen.

Für die Montage von starren und schwenkbaren LED-Leuchten sowie Einbaugeräten in gedämmten Decken mit Dämmstärken zwischen 100 und 350 mm hält das WDVS-Programm von KAISER das Einbaugehäuse ThermoX® Iso+ bereit. Der thermisch gekapselte Installationsraum schützt das umgebende Dämmmaterial vor den hohen Betriebstemperaturen der LED-Leuchten und die Leuchte selbst vor Verschmutzung.

Schwachstellen einer nicht luftdichten Elektro-Installation zeigen sich häufig an den Öffnungen für Schalter und Steckdosen. Dort können Zugluft und Kondenswasser auftreten und Energieverluste, schlimmstenfalls sogar Feuchtigkeitsschäden verursachen. Zur sicheren und wärmebrückenfreien Installation in innenseitig gedämmten Außenwänden hat der Hersteller daher eine Innendämmungsdose in seinem Sortiment. Diese Dose ist in vielen Innendämmssystemen mit Stärken von 30 - 100 mm einsetzbar, erhält die luftdichte Ebene und bietet nachgewiesenen Schutz vor feuchtebedingten Bauschäden.

Für alle Produkte des WDVS-Programms sind auf der KAISER Website ausführliche technische Dokumentationen abrufbar.

KAISER Elektroinstallations-Systeme

Unterputz . Hohlwand . Betonbau . Einbaugehäuse . Erdung .
Kabelverschraubungen . Werkzeuge . Energieeffizienz . Brandschutz .
Schallschutz . Strahlenschutz . Bauen . Steckbare Installation .
Connectivity

Abdruck frei – Beleg erbeten

Weitere Informationen:

KAISER GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0, Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

E-Mail: info@kaiser-elektro.de, Internet: www.kaiser-elektro.de

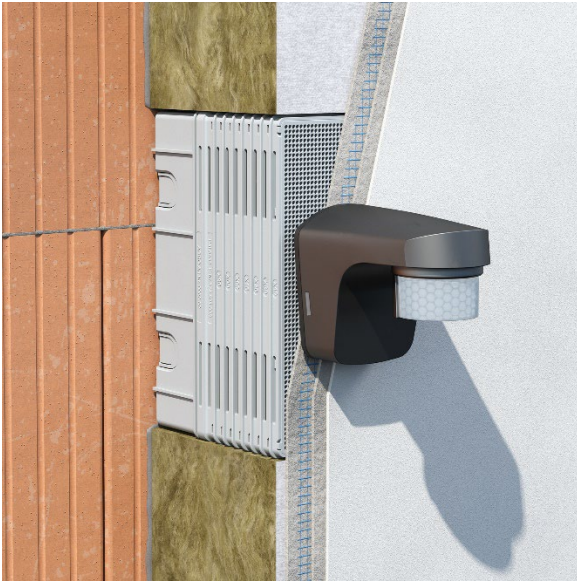
Bildunterschriften:

01_KAISER_WDVS_Loesungsmilieu_Fade



Wärmebrückenfreie Elektro-Installation und Befestigungslösungen
in WDVS von KAISER.

02_KAISER_1159-24_Anwendung_Bewegungsmelder



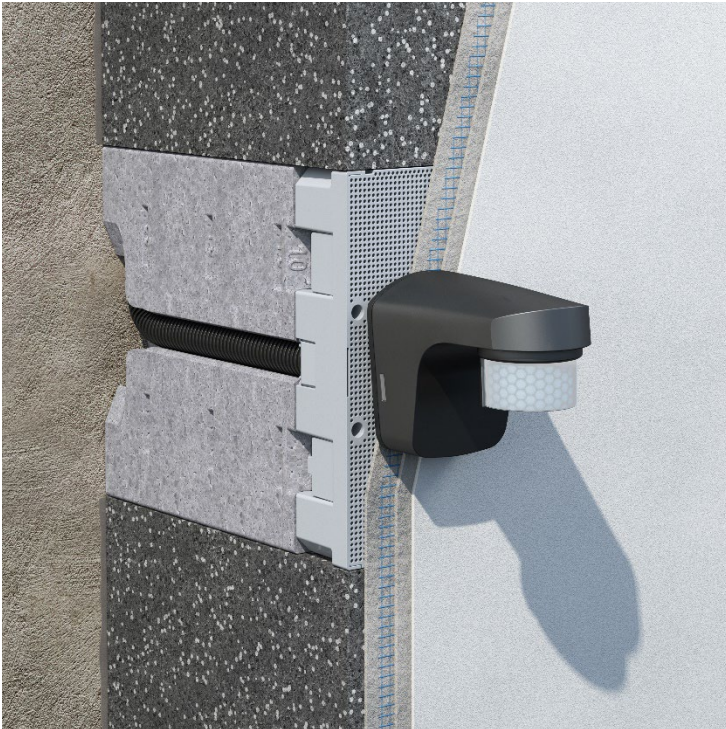
Universal-Geräteträger für die sichere Befestigung von Elektro-Installationen in oder an wärmeisolierten Fassaden.

03_KAISER_1159-26.jpg



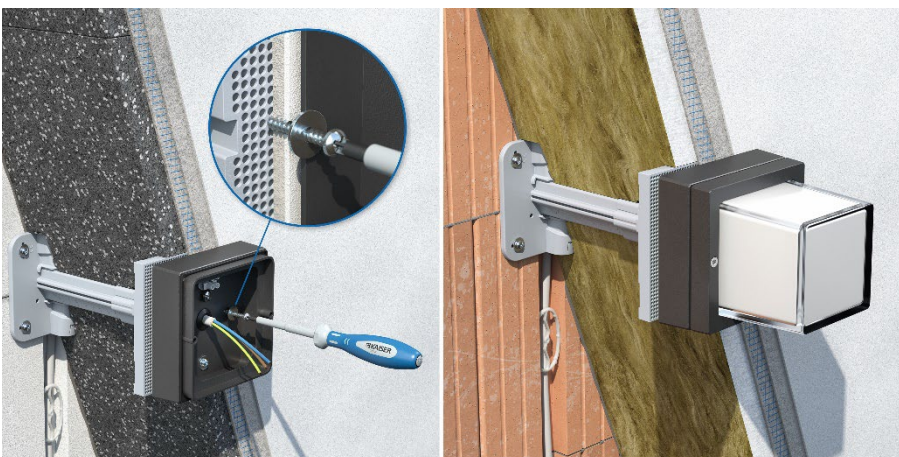
Universal-Geräteträger mit Kombieinsatz für die Installation von Türsprechanlagen und Einbaugeräten in der gedämmten Fassade. Die Perfekte Basis für Sprechanlagen, Steckdosen, Schalter und vieles mehr, wie auch für 2er- oder 3er- Kombination.

04_KAISER_9966_32_Anwendung_Bewegungsmelder_01



Der System-Geräteträger ist so konstruiert, dass er sich perfekt in die Außendämmung einfügt und auf diese Weise Wärmebrücken zuverlässig verhindert. Bestens geeignet für eine stabile Befestigung von Außenleuchten, Steckdosen, Türkommunikationsanlagen und vielem mehr. Dabei sind auch hohe Traglasten problemlos möglich.

05_KAISER_1159-60



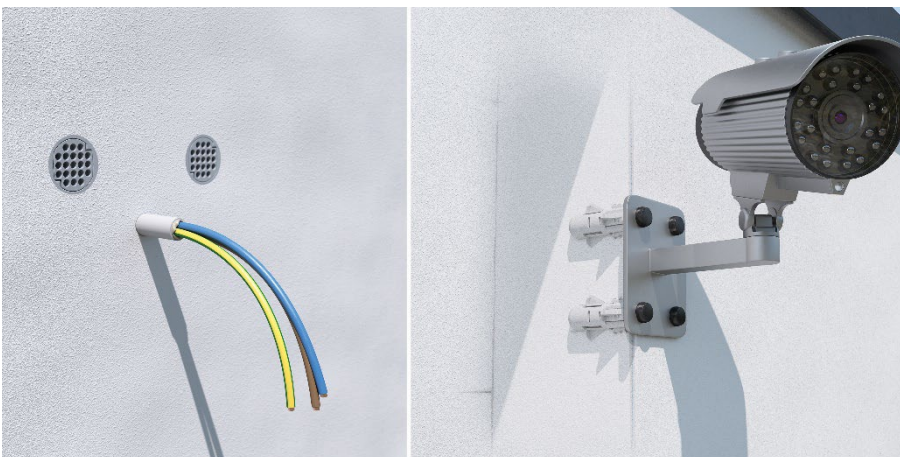
Der Teleskop-Geräteträger für die sichere Installation von Leuchten, Bewegungsmeldern und vielen weiteren Geräten in und an gedämmten Fassaden.

06_KAISER_1159-61_Geraetedose_aufsetzen_01



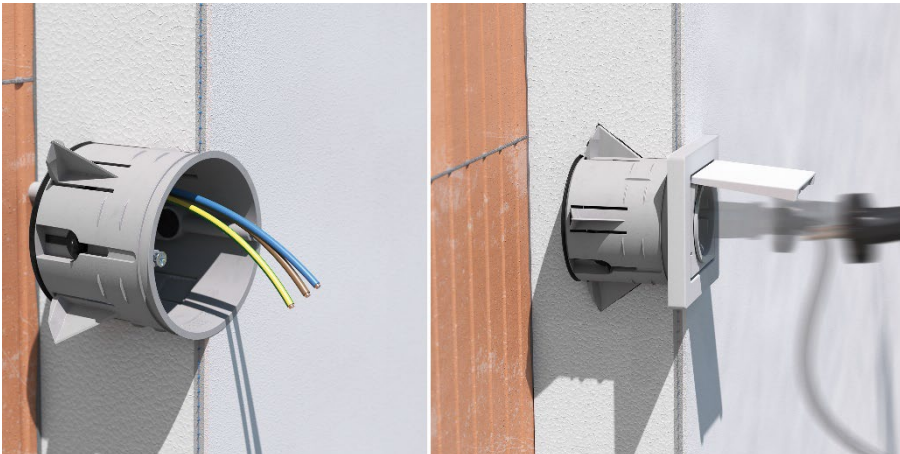
Die Teleskop-Gerätetdose ermöglicht die Installation unterschiedlicher Einbaugeräte, z.B. für die Türkommunikation, Schalter und Steckdosen in der gedämmten Fassade. Die Befestigung erfolgt mechanisch sicher am Mauerwerk, so dass die Lasten der Geräte dauerhaft aufgenommen werden können.

07_KAISER_1159-50



Der Mini-Geräteträger für die nachträgliche Befestigung verschiedenster Anbaugeräte an gedämmten und bereits verputzten Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).

08_KAISER_1555-51



Die Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55 ermöglicht nachträglich die Installation von Einbaugeräten wie Steckdosen und Schaltern in organischen Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). Schnell, sicher und ohne Wärmebrücken. Mit wenigen Handgriffen ist die Dose eingesetzt und fixiert.

09_KAISER_1159-55



Abdruck frei – Beleg erbeten

Die Geräte-Verbindungsdose ECON® Iso + ist die Lösung für die Elektro-Installation in Holzfaser--Dämmplatten. Speziell ausgelegt für die Anwendung in festen Wärmedämm- und Putzträgerplatten sorgen 4 Schwenkschneiden für eine sichere Verankerung – auch nachträglich montierbar!

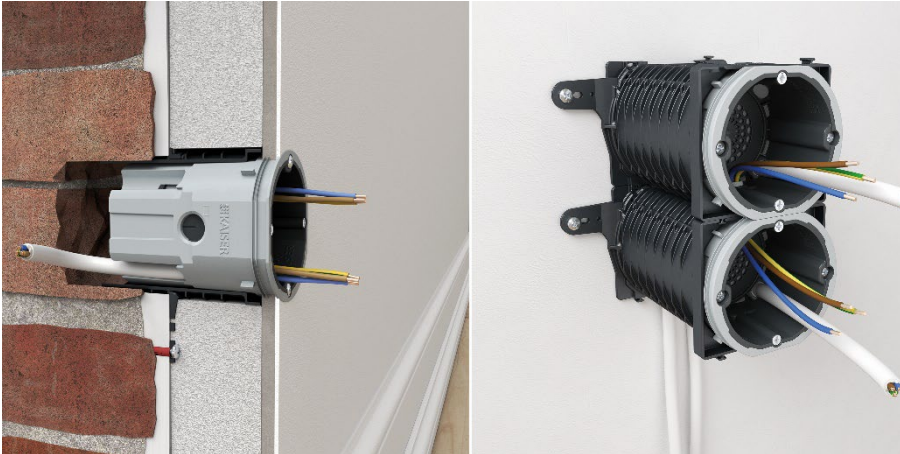
10_KAISER_1159-70_montage_gehaeuse

Abdruck frei – Beleg erbeten



Das Einbaugehäuse ThermoX® Iso + ist die optimale Lösung für die Installation von LED-Leuchten und Einbaugeräten in Außendecken mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS). Das Einbaugehäuse ist für alle gängigen Dämmstoffe, wie zum Beispiel: Holz-Faserdämmung, Schaumglas, Mineralschaum oder expandiertes Polystyrol (EPS) geeignet

11_KAISER_Innendämmungsdose



Die Geräte-Verbindungsdose für Elektro-Installationen in Innendämm-Systemen. Zur dauerhaft sicheren und wärmebrückenfreien Befestigung von Schaltern, Steckdosen und weiteren Geräten in innenseitig gedämmten Außenwänden. Für ein optimales Raumklima mit nachgewiesenem Schutz vor Feuchteschäden.