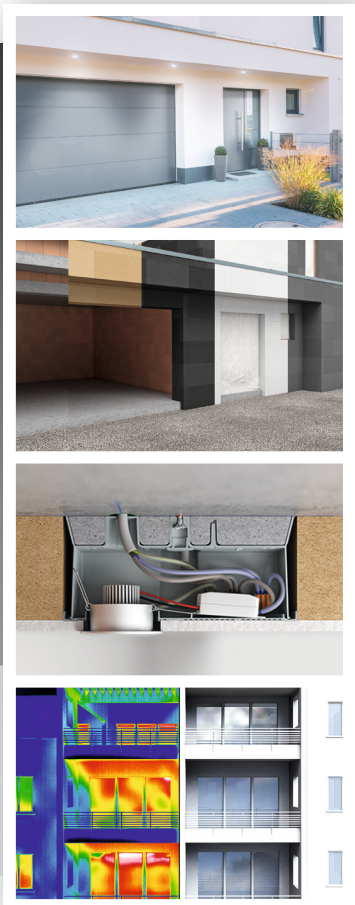
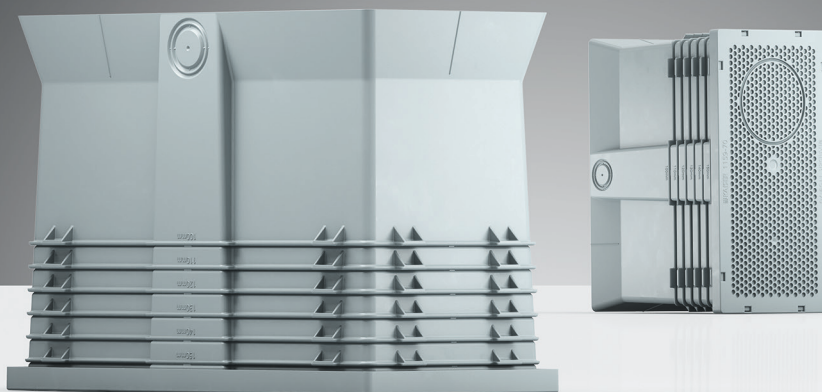


ThermoX® Iso +.

Einbaugehäuse für die Außendämmung.
Für LED-Einbauleuchten und Einbau-
geräte in gedämmten Decken.

Wärmebrückenfreie Elektroinstallation für Einbauleuchten.

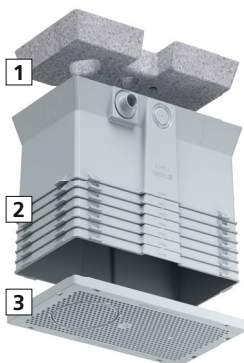




ThermoX® Iso + Einbaugehäuse für die Außendämmung

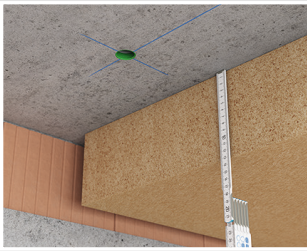
Das Einbaugehäuse für die sichere und wärmebrückenfreie Installation von starren und schwenkbaren LED-Einbauleuchten und Einbaugeräten in gedämmten Decken. Das Gehäuse schützt das umgebende Dämmmaterial vor den hohen Betriebstemperaturen der LED-Leuchte sowie die LED-Leuchte selbst vor Verschmutzung. Durch das integrierte Dämmelement werden Wärmebrücken zuverlässig verhindert.

- Für die Installation von LED-Leuchten und Einbaugeräten in gedämmten Decken
- Für alle gängigen Dämmstoffe geeignet
- Thermisch geschützter Installationsraum
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Für Dämmstärken ab 100 mm bis 160 mm (170 mm bis 350 mm mit Aufstockelement)
- Anpassung an die Dämmstärke in 10 mm-Schritten
- Einbaudurchmesser bis 86 mm

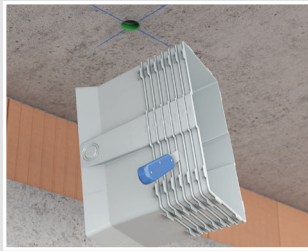


Mit dem „BAKA Preis für Produktinnovation 2019“ würdigte der BAKA Bundesverband Altbauerneuerung e. V. und die Messe München unter der Schirmherrschaft des Bundesministers des Innern, für Bau und Heimat zukunftsweisende Produktideen und Systemlösungen speziell für Anwendungen beim Bauen im Bestand.

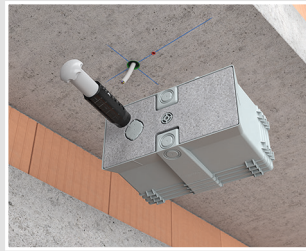
Montage



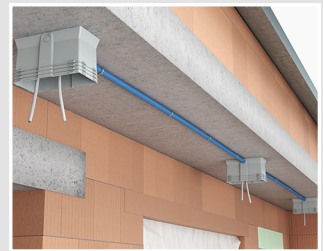
Dämmstärken von 100 mm bis 160 mm möglich (mit Aufstockelement bis 350 mm).



Mit Hilfe der Maßkala bequem in 10 mm-Schritten abschneiden und an die Dämmstärke anpassen.



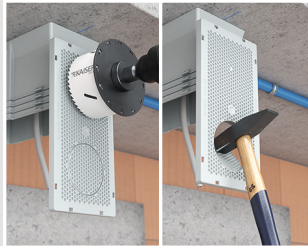
Vielfältige Möglichkeiten der Rohr- und Leitungseinführung. Zum Ausbrechen oder mit dem Universal-



Öffnungsschneider (Art.-Nr. 1085-80) erstellen. ThermoX® Iso + einzeln oder in Gruppenanordnung einsetzbar.



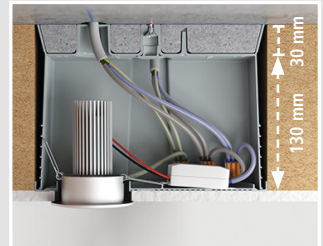
Einbaudurchmesser fix 68 mm zum Einschlagen ...



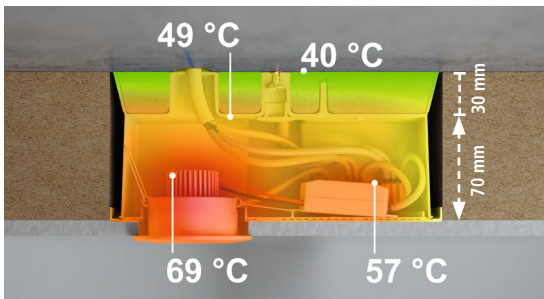
... oder individuelle Form zum Ausfräsen bis zu einer Größe von Ø 86 mm möglich.



Montage des LED-Einbaustrahlers mit reichlich Raum für das Vorschaltgerät.



Anpassung an die Dämmstärke in 10 mm-Schritten. Einbautiefe für die Leuchte = Dämmstärke - 30 mm.

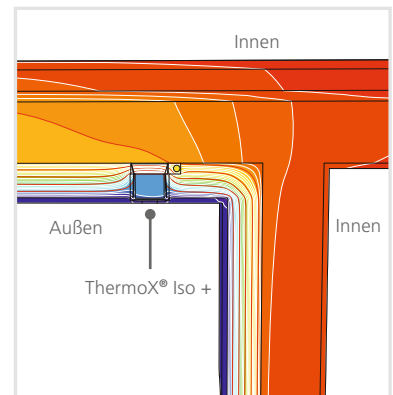


Temperatur-Profil: ThermoX® Iso +

(Umgebungstemperatur 25 °C)
mit LED-Beleuchtung 8 Watt.

Wärmebrückenberechnung

Eine Wärmebrückenberechnung vom Passivhaus Institut, Darmstadt belegt, dass die zusätzlichen Wärmeverluste durch die konstruktive Wärmebrücke im energetisch hochwertigen Neubausegment kompensierbar sind. **Das ThermoX® Iso + ist auch für die Verwendung bei Passivhäusern geeignet.**



Anwendung / Dämmstoffarten



Das Einbaugehäuse ist in allen gängigen Dämmstoffen, wie z.B.: Holzfaserdämmung, ...



Schaumglas, ...



Mineralschaum oder ...



expandiertem Polystyrol (EPS) einsetzbar.

ThermoX® Iso + 100 mm - 160 mm

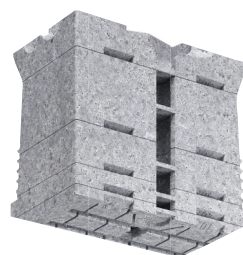
- bei Außendämmung von Decken
- für Dämmstärken ab 100 mm
- Anpassung an die Dämmstärke in 10 mm-Schritten
- für LED-Leuchten bis 8 Watt
- max. Einbautiefe der Leuchte 70 mm bis 130 mm (Dämmstärke -30 mm)
- Frontplatte mit Einbaudurchmesser 68 mm oder universell bis Ø 86 mm
- Raum für Vorschaltgeräte 120 mm x 30 mm x 28 mm (Einbaudurchmesser 68 mm, Einbautiefe 70 mm)



Länge x Breite x Höhe	220 x 110 x 160 mm
Dämmstärke	100 - 160 mm
Einbaudurchmesser Leuchte / Lautsprecher	68 mm - 86 mm
max. Lampenleistung LED	8 Watt
max. Einbautiefe der LED-Leuchte	70 - 130 mm
Leitungs- oder Rohreinführungen bis Ø 25 mm	5
Art.-Nr.	1159-70
Verpackung innen/Versand	- / 6

Aufstockelement

- für Einbaugehäuse für die Außendämmung
- für Dämmstärken von 170 - 350 mm
- Anpassung an die Dämmstärke in 10 mm-Schritten



Länge x Breite x Höhe	220 x 110 x 190 mm
Dämmstärke in Kombination mit 1159-70	170 - 350 mm
Art.-Nr.	1159-71
Verpackung innen/Versand	- / 6

Dichtstopfen 20-25

- zuverlässiges Abdichten von Elektroinstallationsrohren
- ECON-Technik zur einfachen Leitungsdurchführung
- dauerelastischer Kunststoff



Dichtstopfen	M20	M25
DIN EN Rohr Ø	20 mm	25 mm
Art.-Nr.	1040-20	1040-25
Verpackung innen/Versand	25 / 100	25 / 100

Universal-Öffnungsschneider für Kunststoffe

- zum Herstellen passgenauer Einführungen
- für Kleinspannungsleitungen von Ø 4 - 7,5 mm
- für Leitungen NYM bis 5 x 2,5 o. 7 x 1,5
- für Kabel NYY bis 5 x 2,5
- für DIN EN Rohre (biegsam) bis Außen-Ø 20/25 mm
- mit Bitaufnahme 1/4" für Akkuschrauber



für passgenaue Öffnungen	4 - 22,5 mm
Art.-Nr.	1085-80
Verpackung innen/Versand	- / 10

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 23 55 / 809-61 · Fax +49 (0) 23 55 / 809-21
www.kaiser-elektro.de · info@kaiser-elektro.de



3D-Animation
www.kaiser-elektro.org/de58

