ThermoX® Iso +.

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

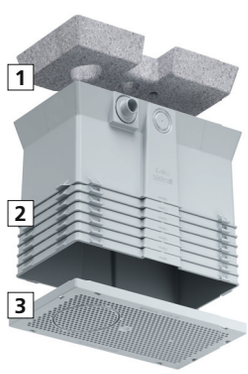
Wärmebrückenfreie Elektroinstallation für Einbauleuchten.

KAISER

ThermoX® Iso + Einbaugehäuse für die Außendämmung

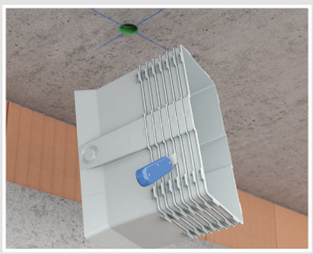
Das Einbaugehäuse für die sichere und wärmebrückenfreie Installation von starren und schwenkbaren LED-Einbauleuchten und Einbaugeräten in gedämmten Decken. Das Gehäuse schützt das umgebende Dämmmaterial vor den hohen Betriebstemperaturen der LED-Leuchte sowie die LED-Leuchte selbst vor Verschmutzung.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

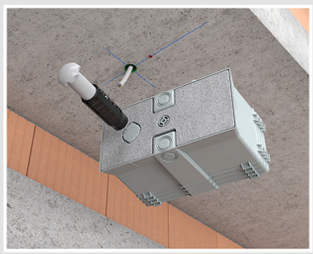


Montage

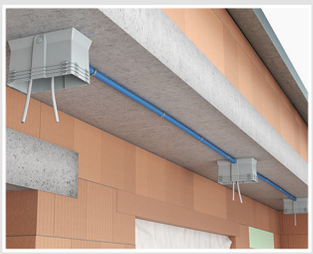
Dämmstärken von 100 mm bis 160 mm möglich (mit Aufstockelement bis 350 mm).



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

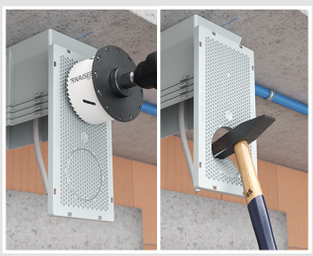


Vielfältige Möglichkeiten der Rohr- und Leitungseinführung. Zum Ausbrechen oder mit dem Universal-



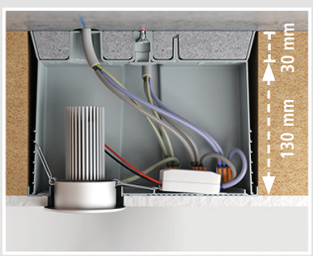
Öffnungsschneider (Art.-Nr. 1085-80) erstellen. ThermoX® Iso + einzeln oder in Gruppenanordnung einsetzbar.

Einbaudurchmesser fix 68 mm zum Einschlagen ...

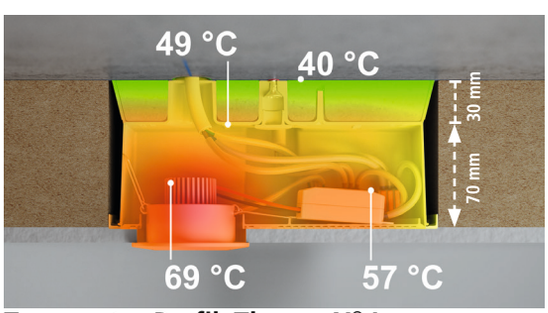


... oder individuelle Form zum Ausfräsen bis zu einer Größe von Ø 86 mm möglich.

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.

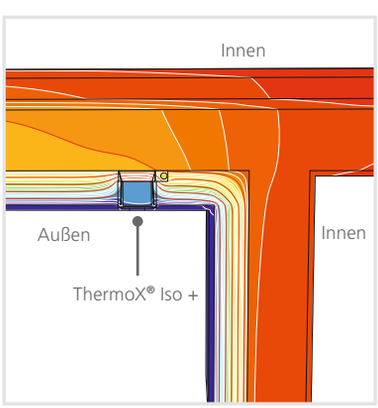


Temperatur-Profil: ThermoX® Iso +

(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.

KAISER

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. KG2017/2018 kai0718deweb | Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

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