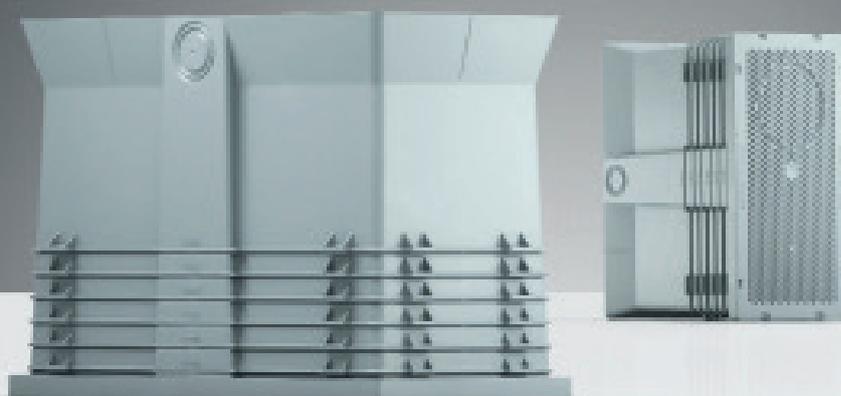


# ThermoX<sup>®</sup> Iso +.

Scatola da incasso per la coibentazione esterna. Per lampade LED e apparecchi incassati nei soffitti coibentati.

Installazioni elettriche nelle ITE – adesso anche per lampade incastrate.





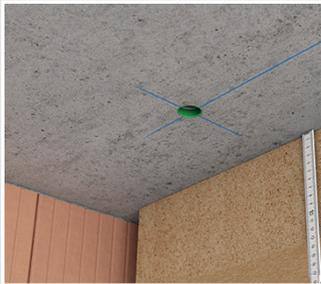
## ThermoX® Iso +. Scatola da incasso per la coibentazione esterna.

Scatola da incasso per l'installazione sicura e senza ponte termico di lampade LED rigide ed orientabili anziché apparecchi nei soffitti isolati. La scatola protegge il materiale isolante circostante dalle temperature d'esercizio alte anziché la lampada LED stessa dall'inquinamento. L'elemento di coibentazione impedisce la formazione di ponti termici.

- Per l'installazione di lampade ed apparecchi nei soffitti esterni isolati
- Adatta per tutti i materiali di coibentazione
- Con prova al filo incandescente a 850°C
- Spazio d'installazione termicamente protetto
- Assenza di ponti termici
- Per spessori di coibentazione da 100 mm fino a 160 mm (170 mm fino a 350 mm con elemento di rialzo)
- Si adatta allo spessore della coibentazione in scatti di 10 mm
- Diametro d'incasso fino a  $\varnothing$  86 mm



## Montaggio



Sono possibili degli spessori d'isolazione da 100 mm a 160 mm (350 mm con rialzo).



*Adattare la scatola allo spessore dell'isolazione in scatti di 10 mm.*



*Tante possibilità d'introdurre dei tubi o dei cavi.*



*Arrangiare le scatole singole o dei raggruppamenti di scatole.*



Per diametro d'incasso definito di  $\varnothing$  68 mm a percussione ...



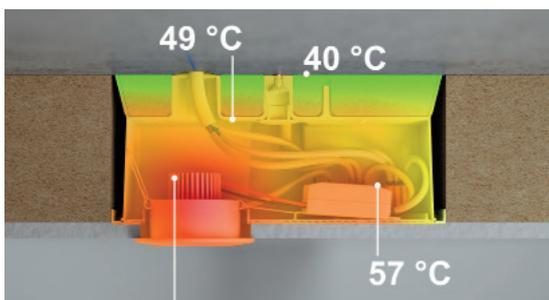
... o a fresare su misura fino a un diametro di  $\varnothing$  86 mm.



Montaggio della lampada LED. C'è sufficientemente spazio per il trasformatore.



Si adatta allo spessore dell'isolazione in scatti di 10 mm. Profondità d'incasso = isolamento - 30 mm.

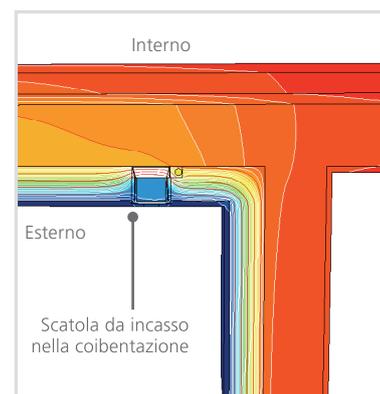


**Profilo delle temperature: ThermoX® Iso +**  
(temperatura ambiente 25 °C)  
con lampada LED di 8 Watt.

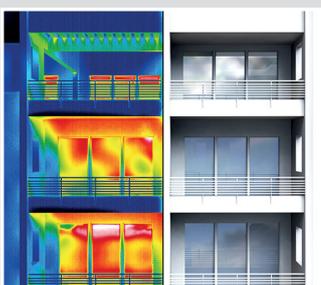
## Calcolo del ponte termico

Il calcolo del ponte termico eseguito dal Passivhaus Institut, a Darmstadt dimostra che è possibile recuperare le dispersioni termiche dovute a dei ponti termici costruttivi tramite una coibentazione adeguata.

**Le scatole ThermoX® Iso + da incasso nella coibentazione convengono per la costruzione di case passive.**



## Applicazioni



Edifici coibentati dall'esterno (ETICS) esenti di ponti termici ...



... soffitti isolati dall'esterno nel caso di terrazze con illuminazione integrata.



... zone d'entrata con recesso con illuminazione integrata...



... facciate isolate con illuminazione esterna sopra il garage o nella zona d'entrata.

## ThermoX® Iso+ 100 mm – 160 mm

- con prova al filo incandescente a 850°C
- per soffitti isolati esternamente
- per spessori della coibentazione  $\geq 100$  mm
- adattabile allo spessore della coibentazione in gradini di 10 mm
- per lampade LED fino a 8 Watt
- profondità d'incasso della lampada 70 mm fino a max. 130 mm (spessore isolamento meno 30 mm)
- piastra frontale con apertura a percussione  $\varnothing 68$  mm o universale fino a  $\varnothing 86$  mm
- Spazio per apparecchi 120 mm x 30 mm x 28 mm (Diametro d'incasso 68 mm, Profondità d'incasso 70 mm)



<b>Lunghezza x Larghezza x Altezza</b>	<b>220 x 110 x 160 mm</b>
Spessore dell'isolante	100 - 160 mm
Diametro d'incasso $\varnothing$	68 mm - 86 mm
Profondità max. delle lampade LED	70 - 130 mm
Potenza massima della lampada	Watt
Entrate per conduttori o tubi fino a max. $\varnothing 25$ mm	5
<b>art. no.</b>	<b>1159-70</b>
E-No	372 911 309
Imballaggio interno/Spedizione	- / 6

## Elemento di rialzo

- per scatola da incasso per isolamento esterna
- per spessori d'isolazione 170 mm – 350 mm
- Adattare allo spessore della coibentazione in gradini di 10 mm



<b>Lunghezza x Larghezza x Altezza</b>	<b>220 x 110 x 190 mm</b>
Spessore coibentazione insieme a 1159-70	170 - 350 mm
<b>art. no.</b>	<b>1159-71</b>
Imballaggio interno/Spedizione	- / 6

## Tappo a tenuta 22/25

- ermetizzazione affidabile di tubi per installazioni elettriche
- Tecnica ECON per il facile passaggio dei conduttori
- Materia sintetica permanentemente elastica



Tappo d'impermeabilità	M20	M25
Tubo DIN EN $\varnothing$	20 mm	25 mm
<b>art. no.</b>	<b>1040-20</b>	<b>1040-25</b>
E-No	126 573 020	126 573 030
Imballaggio interno/Spedizione	25 / 100	25 / 100

## Attrezzo universale per plastica

- Per la realizzazione di aperture esatte
- per trapanare dei fori con  $\varnothing 4 - 22.5$  mm
- con montaggio da 1/4" per avvitatrici a batteria



<b>per aperture precise</b>	<b>4 - 22,5 mm</b>
<b>art. no.</b>	<b>1085-80</b>
E-No	983 228 469
Imballaggio interno/Spedizione	- / 10



Film del montaggio

AGRO AG | A KAISER COMPANY

CH-5502 Hunzenschwil

Tel. +41(0)62 889 47 47 · Fax +41(0)62 889 47 50

www.agro.ch · info@agro.ch

**AGRO**  
... your quality-connection