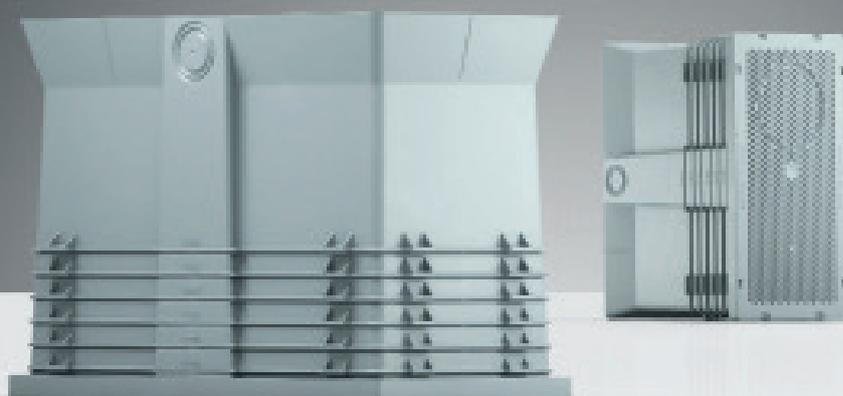


ThemoX[®] Iso +.

Boîtier pour encastrement dans l'isolation extérieure. Pour luminaires LED ou appareils dans des plafonds isolés.

Installation électrique dans l'ITE – dès à présent pour luminaires encastrés.





ThermoX® Iso +. Boîtier pour encastresments dans l'isolation extérieure.

Boîtier pour encastrement fiable et sans pont thermique de luminaires LED rigides et orientables ou appareils dans des plafonds isolés. Le boîtier protège le matériau environnant (films pare-vapeur, isolation, etc) contre les températures élevées et le luminaire LED même contre la pollution. L'élément isolant évite la formation de ponts thermiques.

- Pour encastrement de luminaires, haut-parleurs et appareils dans des plafonds extérieurs isolés
- Convient pour tous les matériaux isolants courants
- Espace d'installation thermiquement protégé
- Evite les ponts thermiques
- Pour épaisseurs d'isolation de 100 mm jusqu'à 160 mm (170 mm jusqu'à 350 mm avec élément de réhausse)
- S'adapte à l'épaisseur d'isolation par paliers de 10 mm
- Diamètres d'encastrement jusqu'à \varnothing 86 mm



Montage



Épaisseurs d'isolation de 100 mm à 160 mm possibles (350 mm avec réhausse).



Adapter le boîtier à l'épaisseur de l'isolation par paliers de 10 mm à l'aide de l'échelle de mesure.



Plusieurs possibilités d'introduire des tubes et des câbles.



Fixer des boîtiers individuels ou à former des groupes.



Sortie de plafond définie de Ø 68 mm à percussion ...



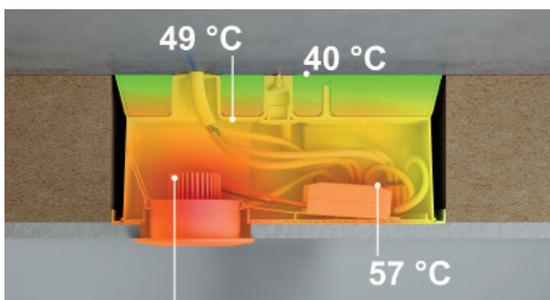
... ou à fraiser sur mesure jusqu'à un diamètre de Ø 86 mm.



Montage du luminaire LED. Il y a suffisamment d'espace pour le transformateur.



Les entrées pour tubes sont marqués en mm et en pouces.

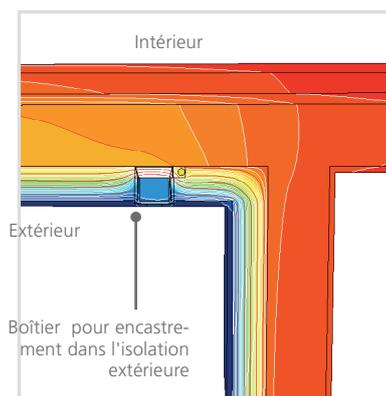


Profil des températures : Boîtier pour encastrement dans l'isolation (température ambiante 25 °C) avec lampe à LED de 8 Watt.

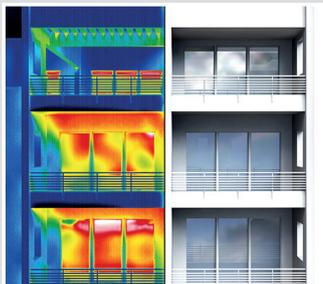
Calcul du pont thermique

Le calcul du pont thermique établi par le Passivhaus Institut, situé à Darmstadt démontre qu'il est possible récupérer les dispersions thermiques dûes aux solutions constructives en appliquant des solutions d'isolation appropriées.

Les boîtiers ThermoX® Iso + pour encastrement dans l'isolation conviennent pour la construction de maisons passives.



Applications



Bâtiments avec isolation extérieure (ETICS) sans pont thermique ...



... plafonds extérieurs isolés de terrasses avec illumination intégrée...



... zone d'entrée avec contre-épaulement et illumination intégrée...



... façades isolées avec illumination intégrée sur des garages ou la zone d'entrée.

ThermoX® Iso + 100 mm – 160 mm

- pour plafonds isolés par l'extérieur
- pour épaisseurs d'isolation à partir de 100 mm
- Adaptation à l'épaisseur d'isolation en paliers de 10 mm
- pour luminaires LED jusqu'à 8 Watt
- profondeur d'encastrement de 70 mm jusqu'à max. 130 mm (épaisseur d'isolation moins 30 mm)
- Plaque frontale avec ouverture d'installation à percussion 68 mm ou diamètre universel jusqu'à Ø 86 mm
- Espace pour ballast 120 mm x 30 mm x 28 mm (diamètre d'encastrement 68 mm, profondeur d'encastrement 70 mm)



Hauteur x Largeur x Longueur	220 x 110 x 160 mm
puissance de lampe max.	8 Watt
Orifice de plafond (DA) Ø	68 mm - 86 mm
Profondeur d'installation max. des luminaires LED	70 - 130 mm
Épaisseur d'isolation	100 - 160 mm
Introduction de câbles ou de gaines de max. Ø 25 mm	5
No art.	1159-70
E-No	372 911 309
Emballage du contenu/Envoi	- / 6

Élément de réhausse

- pour boîtier d'encastrement dans l'isolation extérieure
- pour épaisseurs d'isolation de 170 mm – 350 mm
- Adaptation à l'épaisseur de l'isolation par paliers de 10 mm



Hauteur x Largeur x Longueur	220 x 110 x 190 mm
Épaisseur d'isolation en combinaison avec 1159-70	170 - 350 mm
No art.	1159-71
Emballage du contenu/Envoi	- / 6

Bouchons d'étanchéité 20/25 mm

- Obturation fiable de tube pour installations électriques
- Technique ECON pour un passage simple de conduites
- plastique résistant



Dichtstopfen	M20	M25
DIN EN Rohr Ø	20 mm	25 mm
No art.	1040-20	1040-25
E-No	126 573 020	126 573 030
Emballage du contenu/Envoi	25 / 100	25 / 100

Perçoir universel pour matières synthétiques

- permet de réaliser des orifices de passage avec une grande précision
- pour diamètres de perçage de Ø 4 - 22.5 mm
- Avec logement bit 1/4" pour tournevis accu



Pour des ouvertures précises	4 - 22,5 mm
No art.	1085-80
E-No	983 228 469
Emballage du contenu/Envoi	- / 10



Film de montage

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