

Inbouwbehuizing voor de buitenisolatie.

Voor led-inbouwarmaturen of andere
inbouwapparaten in geïsoleerde
plafonds.

**Elektrische installatie in samengestelde warmte-
isolatiesystemen – nu ook voor inbouwarmaturen.**

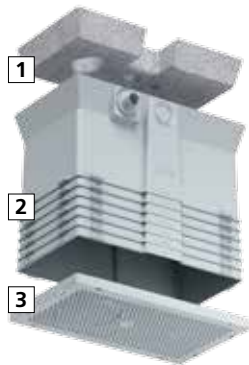




Inbouwbehuizing voor buitenisolatie

Inbouwbehuizing voor een betrouwbare en koudebrugvrije installatie van starre en zwenkbare led-inbouwarmaturen of andere inbouwapparaten in geïsoleerde plafonds. De behuizing beschermt het omringende isolatiemateriaal tegen de hoge bedrijfstemperaturen van de ledlamp en beschermt de led-armatuur zelf tegen vuil. Door het geïntegreerde isolatie-element worden koudebruggen doeltreffend voorkomen.

- Voor de installatie van verlichtingstoestellen of andere inbouwapparaten in geïsoleerde buitenplafonds
- Geschikt voor alle gangbare isolatiematerialen
- Thermisch geïsoleerde installatieruimte via het geïntegreerde isolatie-element
- Voorkomen van koudebruggen
- Voor isolatiedikten van 100 mm tot 160 mm (170 mm tot 350 mm met verhogingselement)
- Aanpassing aan de isolatiedikte in stappen van 10 mm
- Plafonduitlaat tot Ø 86 mm



1 Isolatie-element, 2 Inbouwbehuizing,
3 Frontplaat (Art.-nr. 1159-70)



Montage



Isolatie-diktes van 100 mm tot 160 mm mogelijk (met verhogingselement tot 350 mm).



Met behulp van de schaalverdeling in stappen van 10 mm afsnijden en aan de isolatiedikte aanpassen.



Tallose mogelijkheden voor buis- en kabelinvoer. Uitbreekbaar of gebruik van de universele



openingsnijder (Art.-nr. 1085-80). Inbouwbehuizing apart of gegroepeerd inzetbaar.



Plafonduitlaat vast \varnothing 68 mm om uit te kloppen ...



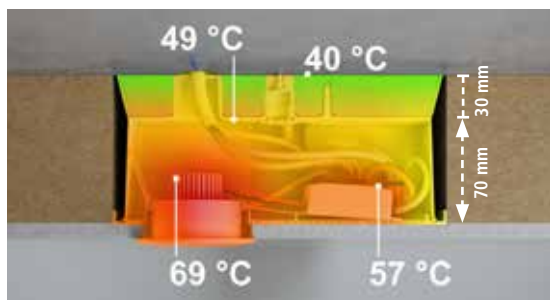
... of vorm op maat uit te frezen tot een opening van \varnothing 86 mm mogelijk.



Montage van de led-inbouwspot met voldoende ruimte voor het voorschakelapparaat.



Aanpassing aan de isolatiedikte in stappen van 10 mm. Inbouwdiepte voor het verlichtingstoestel = Isolatie -30 mm.

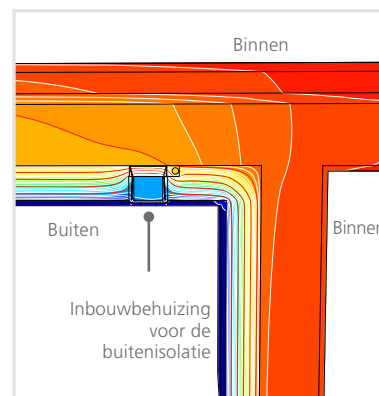


Temperatuurprofiel: Inbouwbehuizing voor de buitenisolatie (omgevingstemperatuur 25 °C) met ledverlichting 8 watt.

Koudebrugberekening

Een koudebrugberekening van Passivhaus Institut in Darmstadt toont aan dat koudebruggen betrouwbaar worden voorkomen door de inbouwbehuizing voor de buitenisolatie.

De inbouwbehuizing is ook geschikt voor gebruik in passiefhuizen.



Toepassing / Isolatietypes



De inbouwbehuizing is geschikt voor alle gangbare isolatiematerialen, zoals: houtvezelisolatie, ...



schuimglas, ...



mineraalschuim of ...



geëxpandeerd polystyrol (EPS).

Inbouwbehuizing voor buitenisolatie 100 mm - 160 mm

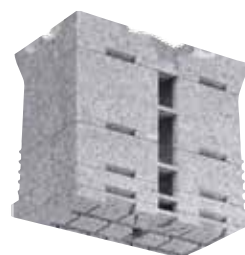
- bij isolerende plafonds
- voor isolatiediktes vanaf 100 mm
- aanpassing aan de isolatiedikte in stappen van 10 mm
- voor LED-verlichting tot 8 Watt
- max. inbouwdiepte van de verlichting 70 mm - 130 mm (isolatiedikte -30 mm)
- frontplaat met plafonddoorvoer Ø 68 mm of universeel tot Ø 86 mm
- ruimte voor voorschakelapparaten 120 mm x 30 mm x 28 mm
- plafonddoorvoer Ø 68 mm, inbouwdiepte 70 mm



Lengte x Breedte x Hoogte	220 x 110 x 160 mm
isolatiedikte	100 - 160 mm
inbouwdiameter verlichting / luidspreker	68 mm - 86 mm
max. lampvermogen LED	8 Watt
max. inbouwdiepte van de LED-verlichting	70 - 130 mm
merktekens voor kabel- en buisvoeren tot Ø 25 mm	5
Art.-nr.	1159-70
Verp. binnen/verzending	- / 6

Verhogingselement

- voor inbouwbehuizingen voor buitenisolatie
- voor isolatiediktes van 170 - 350 mm
- aanpassing aan de isolatiedikte in stappen van 10 mm



Lengte x Breedte x Hoogte	220 x 110 x 190 mm
Isolatiedikte in combinatie met 1159-70	170 - 350 mm
Art.-nr.	1159-71
Verp. binnen/verzending	- / 6

Buisstop 20-25

- betrouwbaar afdichten van elektrische installatiebuizen
- ECON-techniek voor eenvoudige leidinginvoer
- vormvaste kunststof



Buisstoppen	M20	M25
Metrische buis Ø mm	20 mm	25 mm
Art.-nr.	1040-20	1040-25
Verp. binnen/verzending	25 / 100	25 / 100

Universele openingensnijder voor kunststoffen

- voor het maken van precieze kabel- en buisvoeren
- voor zeer lage spanningsleidingen met Ø 4 - 7,5 mm
- voor leidingen tot 5 x 2,5 of 7 x 1,5
- voor kabels tot 5 x 2,5
- voor flexibele buis met buitendiam. van 20 tot 25 mm
- voor accuschroevendraaier met bit 1/4"



Voor perfect passende openingen	4 - 22,5 mm
Art.-nr.	1085-80
Verp. binnen/verzending	- / 10

