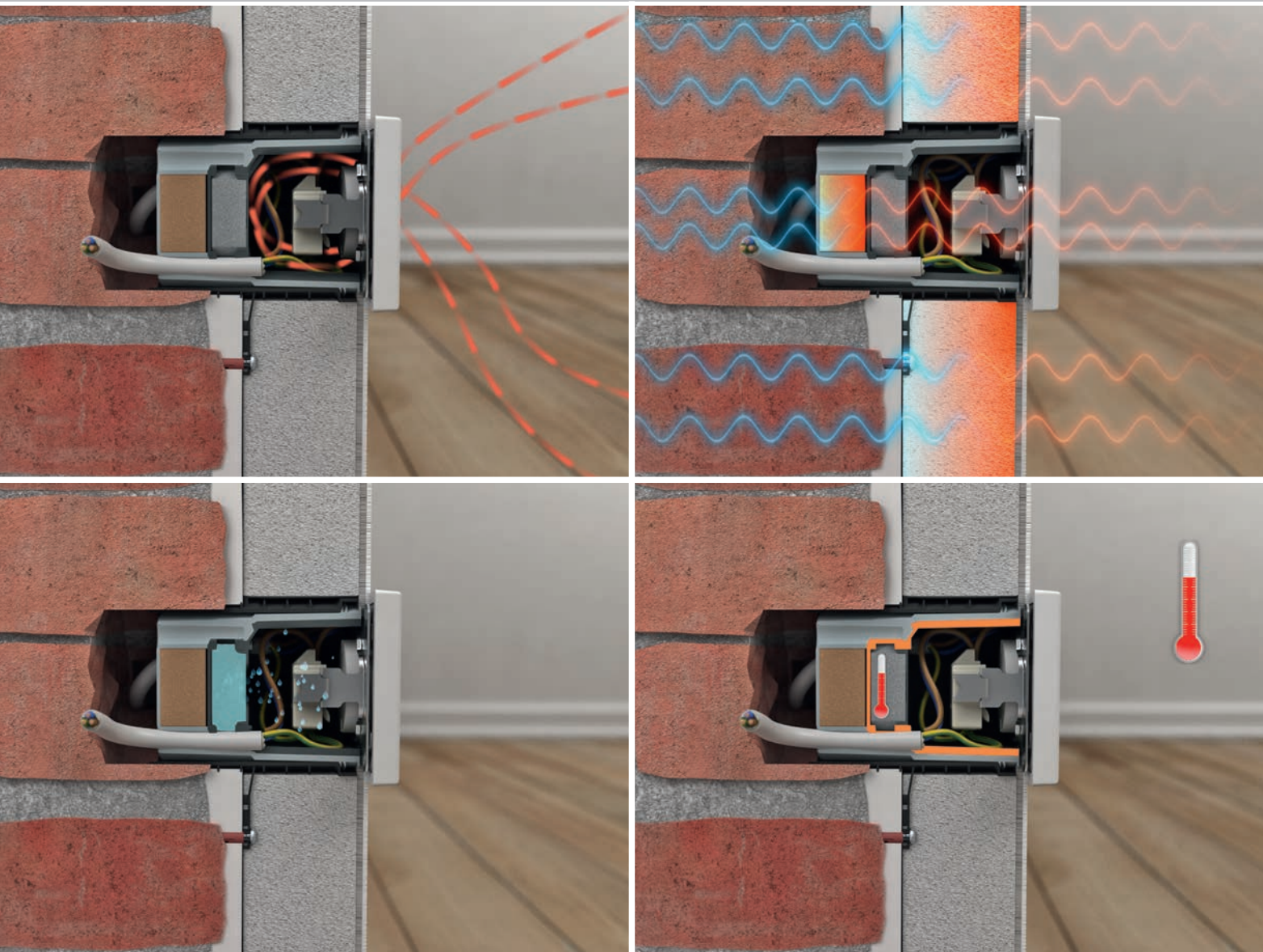
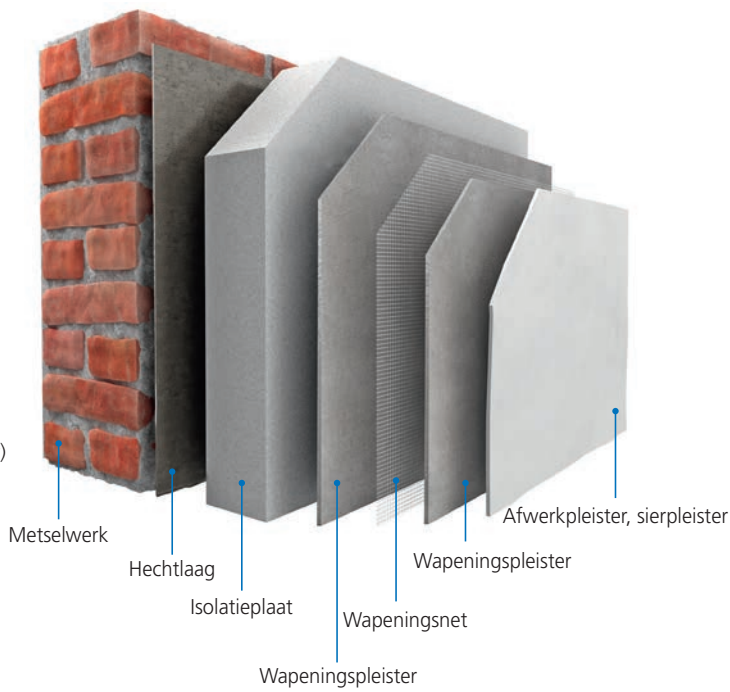




Werkingsprincipe van de isolerende inbouwdoos:

- 1 Luchtdichtheid:
- Behoudt het luchtdichte vlak
 - Geen luchtdoorstroming mogelijk
 - Geen luchtstroom achter isolatiesysteem mogelijk
 - Geen convectie
 - Geen binnendringende schimmelsporen
- 2 Thermische isolatie:
- Geen koudebrug
 - Binnenwarmte wordt doorgegeven aan de doos maar niet aan de koude muur
 - Isolatiecomponent vervangt werking van het isolatiesysteem
- 3 Vochtregeling:
- Binnenvocht (door slechte ventilatie, veel personen in de kamer) wordt opgeslagen
 - Vocht wordt doelgericht weer afgegeven
 - Geen corrosie op de apparaatklemmen
- 4 Thermische geleidbaarheid:
- Kunststof met hoge warmtegeleidbaarheid in de inbouwdoos
 - Binnenwarmte wordt aan de doos doorgegeven
 - De verhoogde oppervlaktetemperatuur voorkomt de vorming van condensaat



INNOVATION

Isolerende inbouwdoos

· Inbouwdoos voor geïsoleerde binnenwanden

· inclusief bevestigingsadapter

· kabelinvoeropeningen aan achterzijde

· luchtdichte dichtingslip rondom

· onderlinge combinatie mogelijk

3D-animatie

Diepte	90 mm
Afmeting adapter (lxbxd)	75 x 81 x 100 mm
voor isolatiedikten	30-100 mm
Apparatuurschroeven	2
Afstand apparatuurschroeven	60 mm
Kabelinvoeropeningen tot Ø 11,5 mm	4
Verbindingsmoffen per VPE	5
Art.-nr.	1159-90
Verpakking per/in doos	10 / 50

Verbindingsstukken

· voor volledig geïsoleerde kabeldoorvoer bij combinaties

Art.-nr.	9060-88
Verpakking per/in doos	25 / 100

Universele openingensnijder voor kunststoffen

· om precies passende invoeropeningen te maken

· voor laagspanningsleidingen van Ø 4 - 7,5 mm

· voor NYM-leidingen tot 5 x 2,5 of 7 x 1,5

· voor NYY-kabels tot 5 x 2,5

· voor DIN EN buizen (soepel) tot buiten-Ø 20/25 mm

· met bithouder 1/4" voor accuschroefmachine

3D-animatie

voor precies passende openingen	4 - 22,5 mm
Art.-nr.	1085-80
Verpakking per/in doos	- / 10

Striptang AMZ 2

· met geïntegreerd mes voor lengtesnede bij langere kabels

· gemakkelijk werken dankzij ergonomische vorm

· snijmesses gehard en geslepen

3D-animatie

Voor het strippen van NYM-leidingen	3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm²
Art.-nr.	1190-02
Verpakking per/in doos	- / 10

Isolerende inbouwdoos.

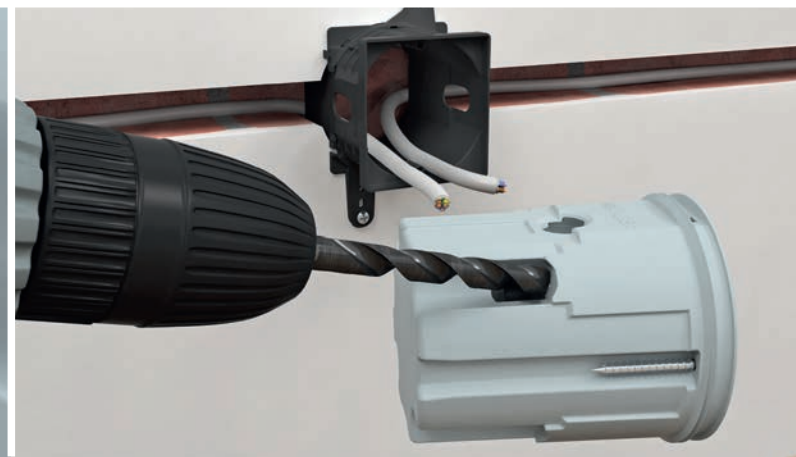
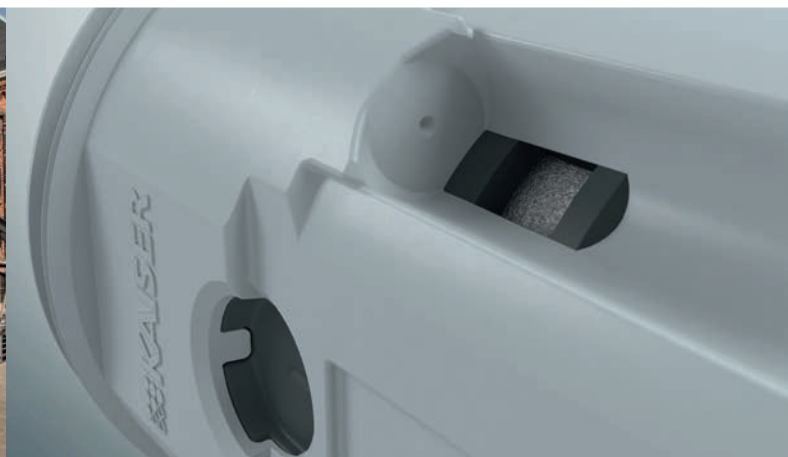
Inbouwdoos voor geïsoleerde binnenwanden.

Veilig en zonder koudebruggen – bescherming tegen vochtschade

N.V. PLASTIC COLOR | A KAISER COMPANY
Puursesteenweg 363 · B-2880 Bornem Belgium
Tel. +32(0)3.899.40 40 · Fax +32(0)3.899.40 50
www.helia-elektro.be · info@helia-elektro.be

HELIA

HELIA



Isolerende inbouwdoos

Inbouwdoos voor elektrische installaties in geïsoleerde wanden. Voor duurzame en stevige bevestiging zonder koudebrug van schakelaars, stopcontacten en andere apparatuur in aan de binnenzijde geïsoleerde buitengevels. Voor een optimaal binnenklimaat met beproefde bescherming tegen vochtschade. Toepasbaar in vele geïsoleerde wanden.

- Voor installatie in geïsoleerde wanden
- Installatie zonder koudebrug gegarandeerd
- Vochtregelend en isolerend
- Geen schade aan gebouwen door vocht
- Toepasbaar in vele isolatiesystemen
- Voor isolatiedikten van 30 tot 100 mm
- Montage op het metselwerk zonder pleister



Bewijs van de correcte werking

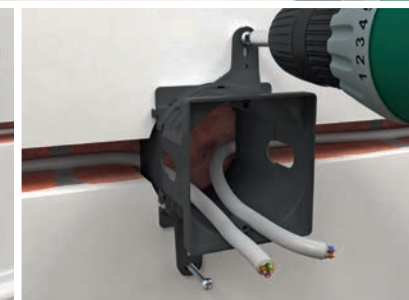
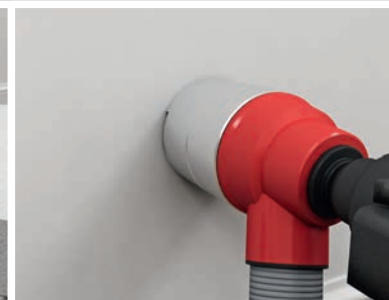
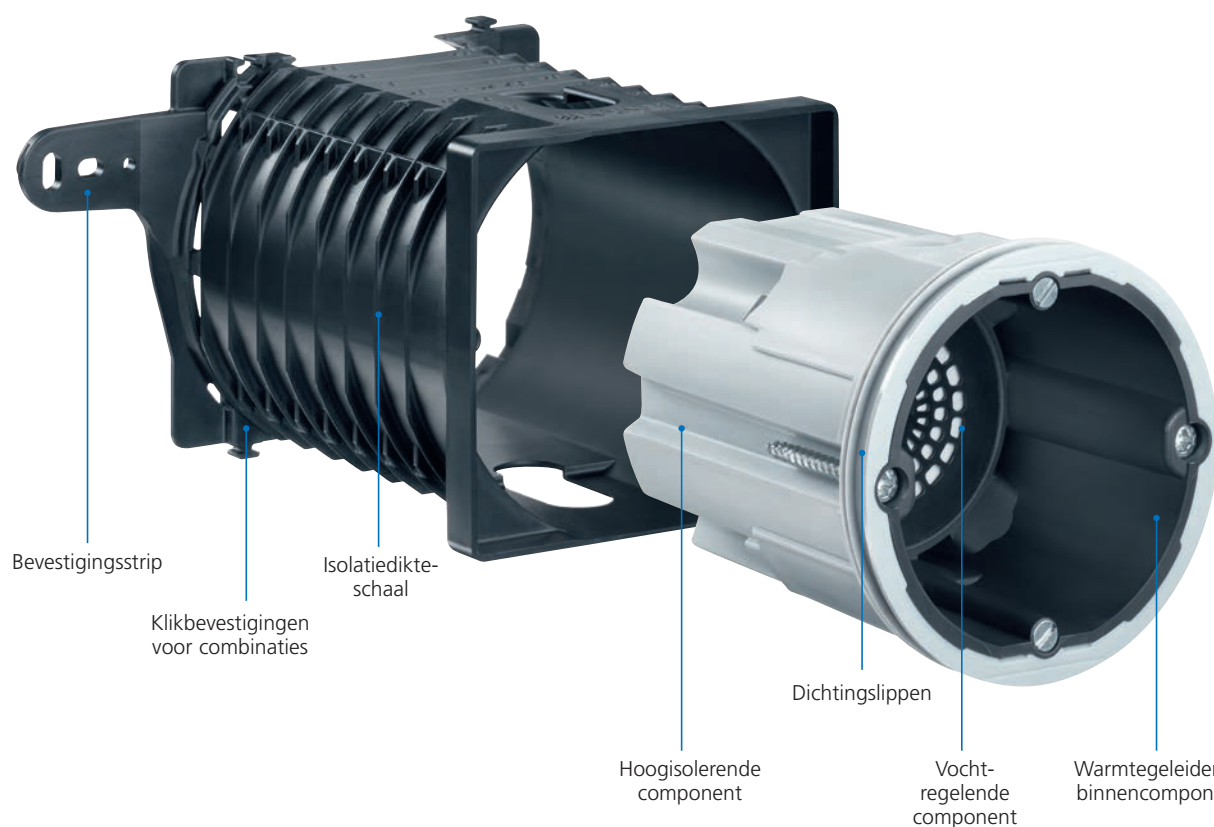
Een uitgebreide onderdelentest door de TU Dresden - Institut für Bauklimatik - bevestigt aantoonbaar de goede werking van de KAISER isolerende inbouwdoos. Onderzoek van isolatiesystemen van $\lambda > 0,03\text{W/mK}$ met isolatiedikten van 30 tot 100 mm bevestigt dat hygrothermisch veroorzaakte schade met de nieuwe isolerende inbouwdoos kan worden uitgesloten. Het certificaat kunt u als .pdf-bestand downloaden op onze website.



De isolerende inbouwdoos biedt de verwerker een comfortabele oplossing voor het vakkundig uitvoeren van elektrische installaties in isolatiesystemen. Overtuigend zijn de eenvoudige montage en flexibele toepassing. Na inbouw draagt ze nadrukkelijk bij tot de werking van het isolatiesysteem.

Montage-instructies

- 1 Montage op het metselwerk zonder gebruik van pleister of mortel
- 2 Maataanduidingen op de adapter laten een eenvoudige aanpassing aan de isolatiedikte toe
- 3 De doos biedt 4 invoermogelijkheden voor leidingen tot $\varnothing 11,5$ mm.
- 4 Precies passende en luchtdichte leidinginvoer maken met boormachine



Montage

- 1 Isolatiedikte bepalen, bevestigingsstrips van de adapter aanpassen
- 2 Bij isolatiedikten < 100 mm wandopening maken ($\varnothing 82$ mm)
- 3 Positie op de wand bepalen en markeren
- 4 Leiding aan de achterzijde in de adapter voeren, adapter op de wand bevestigen
- 5 Leidingen in de doos voeren, doos op de adapter vastschroeven
- 6 Leiding strippen, met signaaldeksel afsluiten
- 7 De binnenisolatie rond de doos aanbrengen
- 8 Signaaldeksel wegnemen en gewenste apparatuur monteren