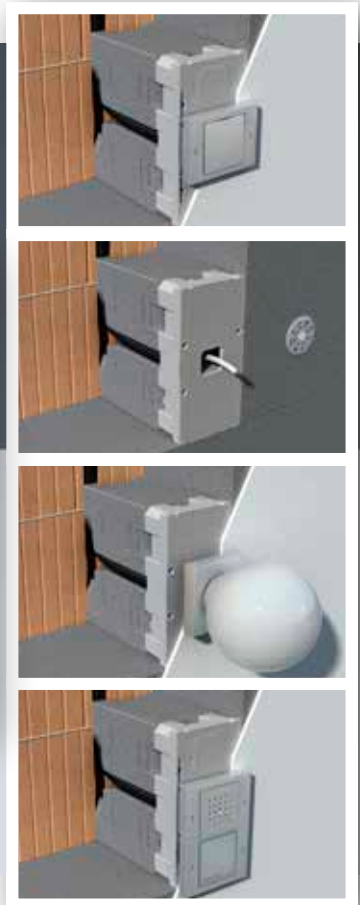
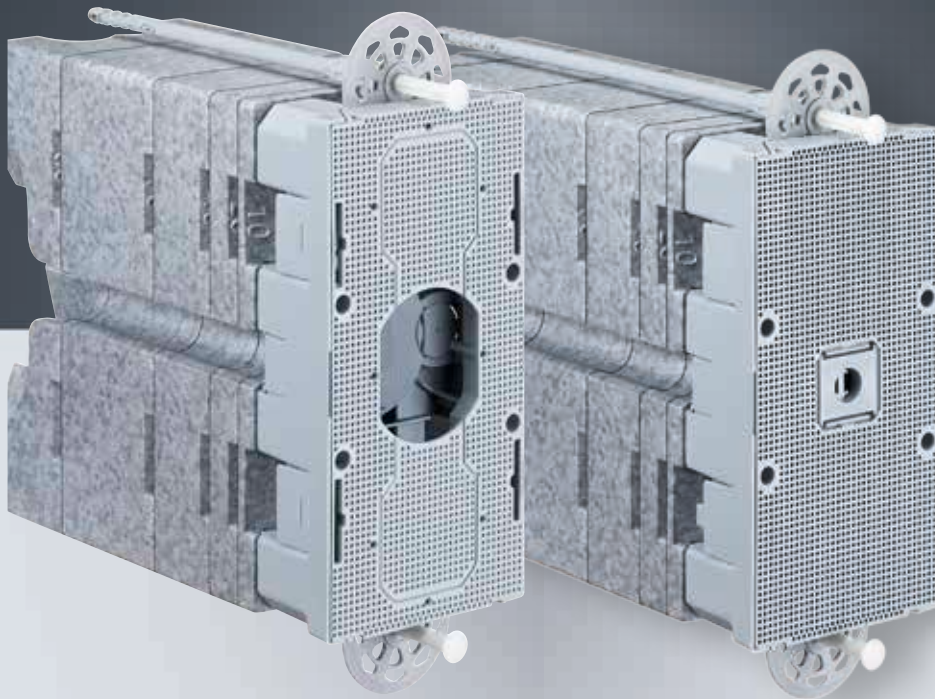
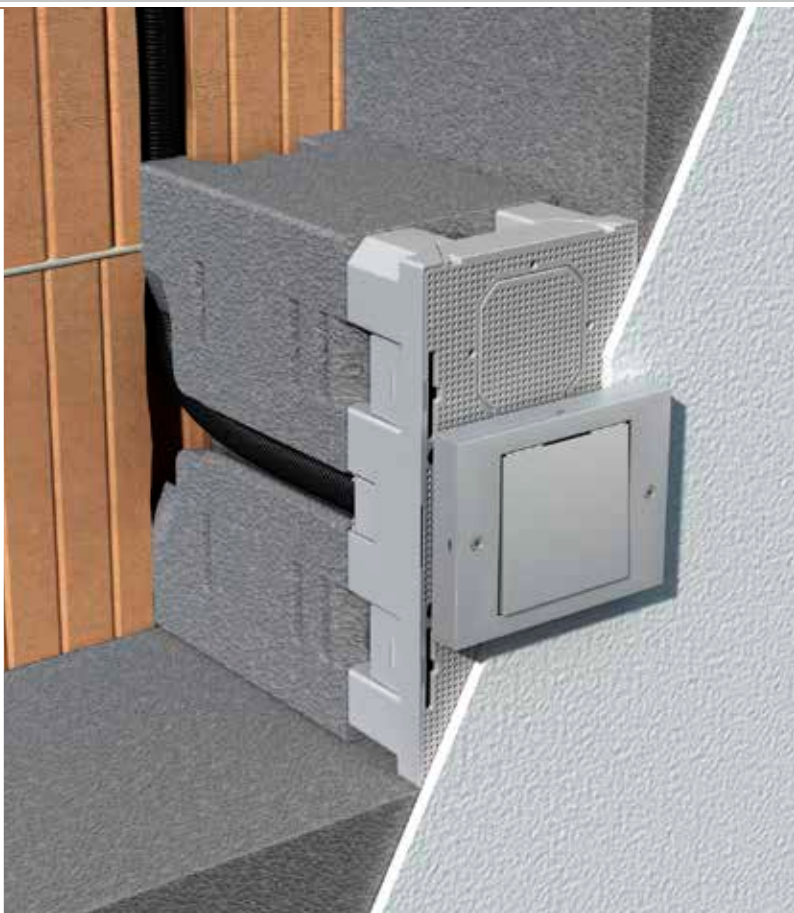
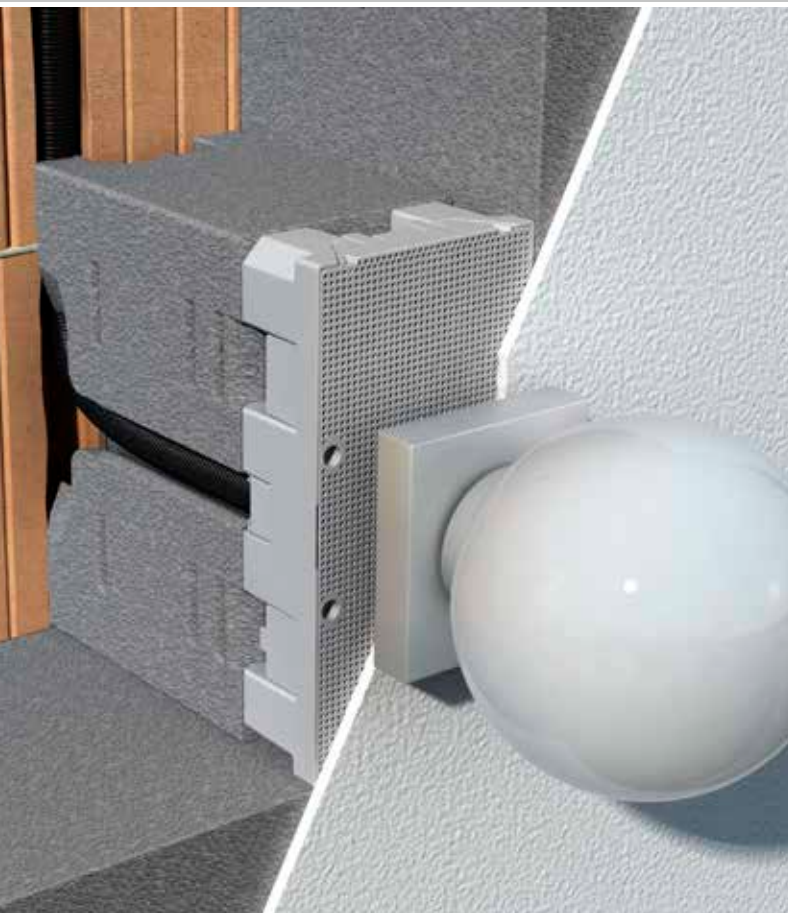


System-Geräteträger.

Wärmebrückenfreie Elektroinstallation
in gedämmten Fassaden.

Einfach installiert - schnell befestigt





System-Geräteträger für Dämmstärken von 160 - 310 mm

Der neue System-Geräteträger ist so konstruiert, dass er sich perfekt in die Aussendämmung einfügt; er wird selbst Teil des Wärmedämm-Verbundsystems. Wärmebrücken werden auf diese Weise zuverlässig verhindert.

Der Geräteträger wird auf die selbe Weise montiert wie die Dämmplatten: der im Lieferumfang enthaltene Schlagdübel wird mit einem Hammerschlag durch die vorgegebene Führung ins Mauerwerk getrieben und verankert den Geräteträger dauerhaft sicher. Bestens geeignet für eine stabile Befestigung von Außenleuchten, Steckdosen, Türkommunikationsanlagen und vielem mehr. Dabei sind auch hohe Traglasten problemlos möglich.

- Schnellste, montagefreundliche Installation
- 2 Produktvarianten ermöglichen vielfältige Anwendungen
- Wärmebrücken werden effektiv vermieden
- In 10 mm Schritten an Dämmstärke anpassbar – Zuschneiden entfällt
- Modularer Aufbau für Dämmstärken von 160 bis 310 mm

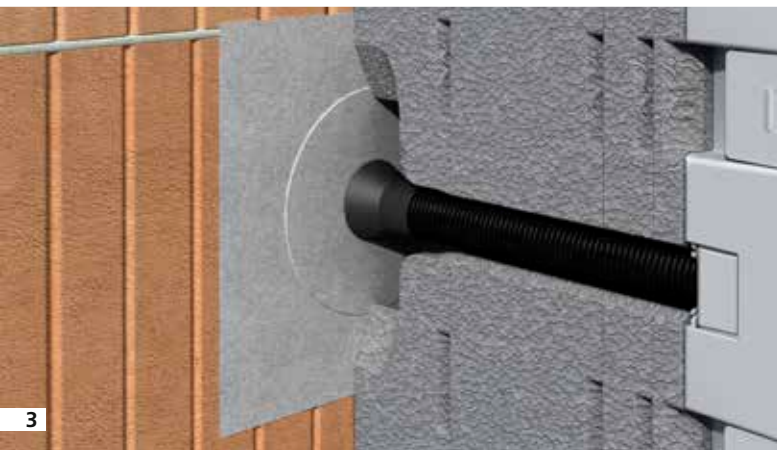




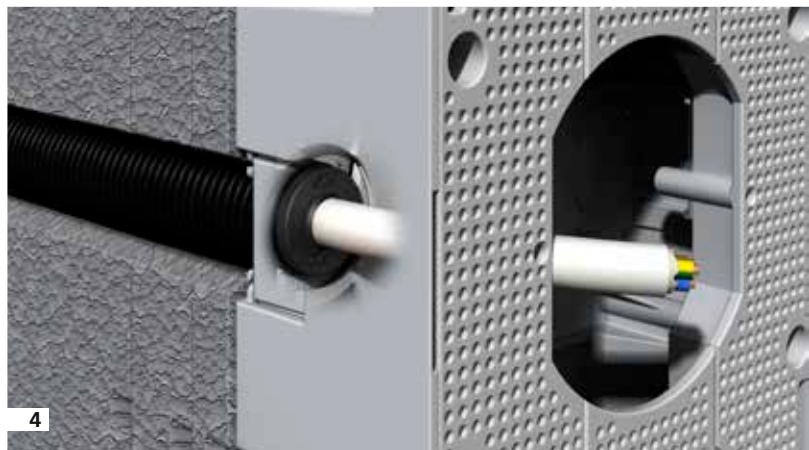
1



2



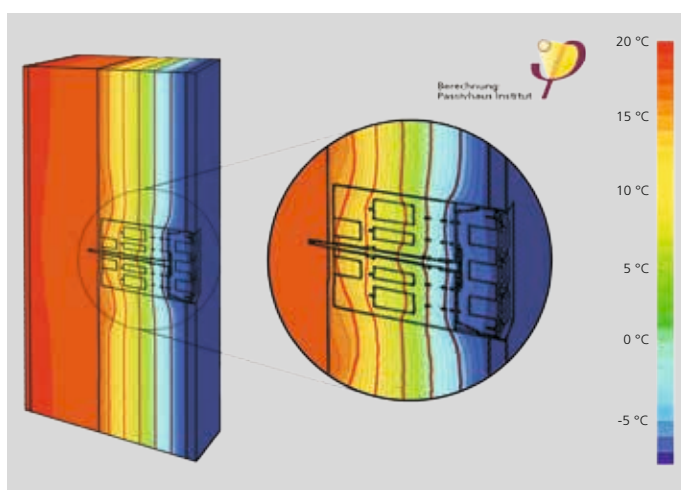
3



4

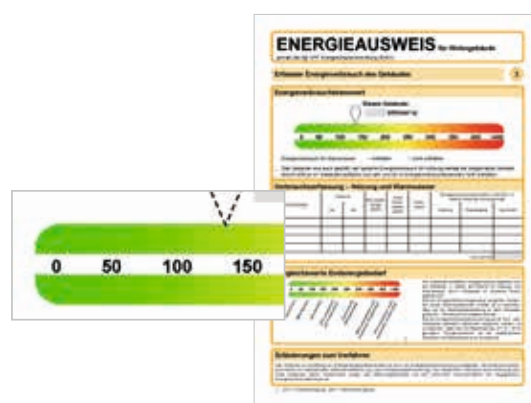
Tipps und Tricks

- 1 Für ein zusätzliches Rohr können die Stege bei den Neoportteilen entfernt...
- 2 und bei der Dübelabdeckung die perforierte Einführung ausgebrochen werden.
- 3 Für die luftdichte Installation die Rohr-Austrittsstelle mit einer geeigneten Luftdichtungsmanschette...
- 4 und das Rohr mit einem Dichtstopfen versehen.



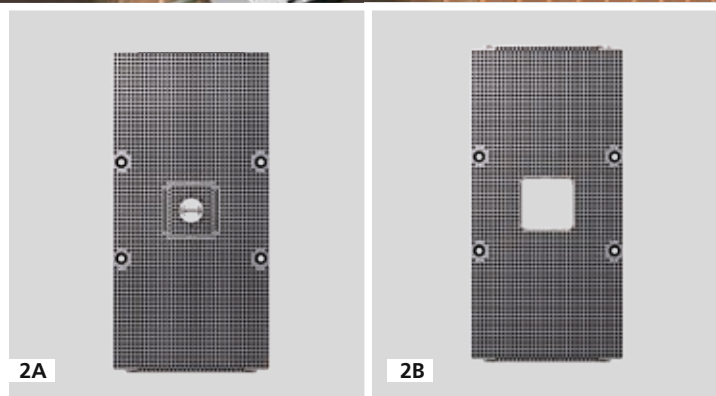
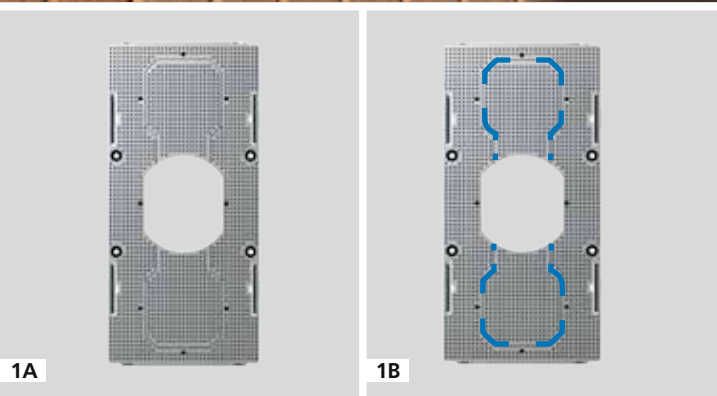
Wärmebrückenberechnung

Eine Wärmebrückenberechnung vom Passivhaus Institut, Darmstadt belegt, dass der System-Geräteträger einen punktuellen Wärmebrückenverlustkoeffizienten $\chi_{WB} < 0,01 \text{ W/K}$ aufweist und somit die Anforderungen an eine wärmebrückenfreie Fassade erfüllt.



Energieeinsparverordnung

Die Luftdichtheit und Wärmebrückenfreiheit bleiben trotz eingebrachter Elektroinstallation gewährleistet. So lassen sich die durch die EnEV definierten bau-technischen Anforderungen an die Gebäudeeffizienz sicherstellen.



Kombinationsmöglichkeiten Frontplatten

1A Multi-Geräte-Frontplatte (Art. 9966.31 und 9966.32); Öffnung $\varnothing 1 \times 68 \text{ mm}$

1B Kombinationen 2-fach und 3-fach durch Ausbrechen der Abdeckungen möglich

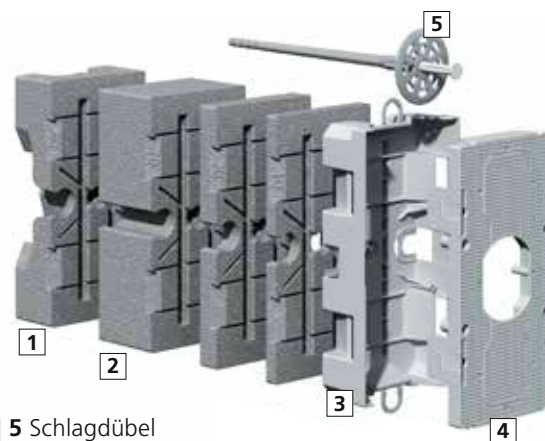
2A Auslieferstatus 9966.21 und 9966.22, Universalmontageplatte.

2B Universalmontageplatte mit ausgebrochenem Auslass für Leuchten.

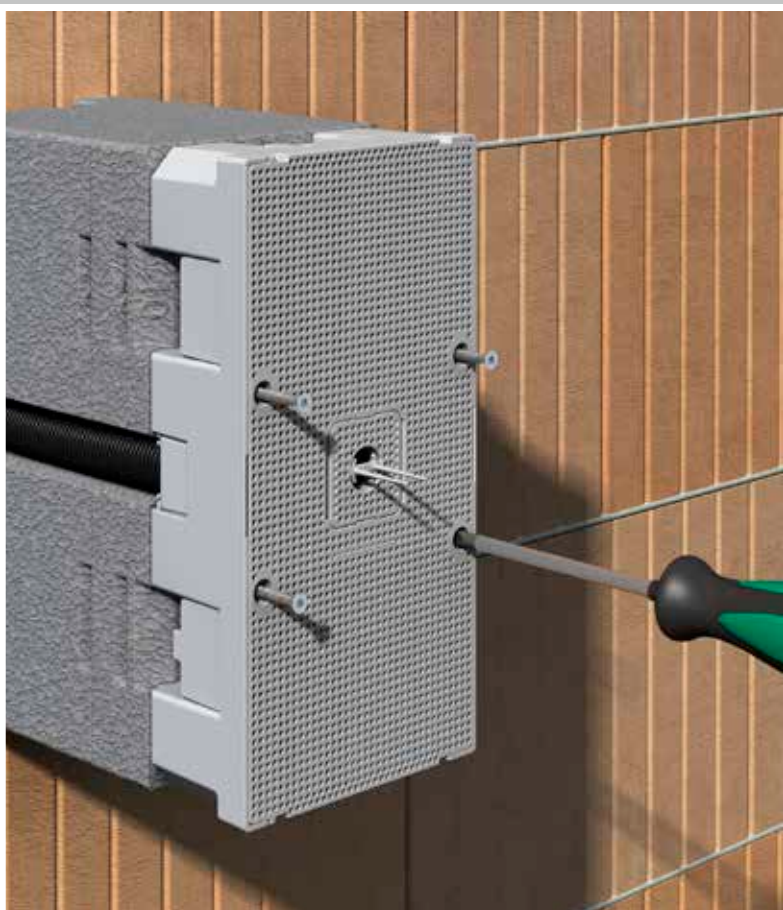
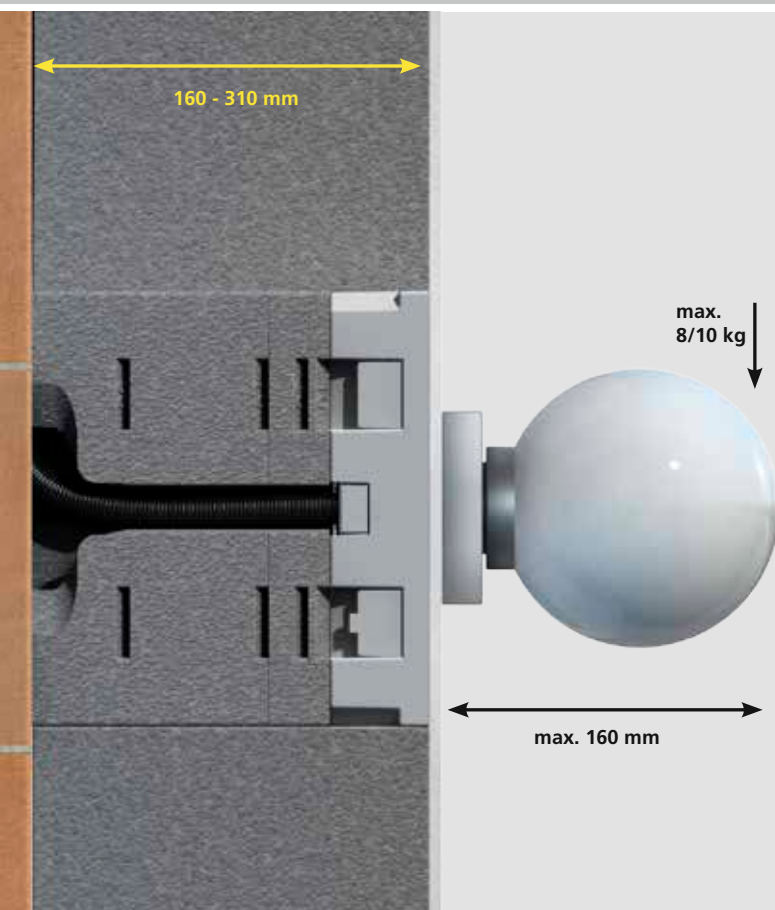
Flexibel einsetzbar

Die Auswahl von zwei Frontteilen und der modulare Aufbau machen den System-Geräteträger zu einem äußerst flexibel einsetzbaren Produkt. Durch eine Anpassung an die Dämmung in 10 mm Schritten entfällt das Zuschneiden. Die Befestigung mittels nur eines Schlagdübels reduziert die Montagezeit auf ein Minimum und sorgt gleichzeitig für eine sichere Verankerung am Mauerwerk.

1 Grundelement | **2** Zwischenelemente | **3** Gehäusebasis | **4** Frontplatte | **5** Schlagdübel



System-Geräteträger | Art.Nr. 9966.31



Traglasten - von Dämmstärke unabhängig

Bei einer Ausladung von 160 mm und Dämmstärken von 160 - 310 mm

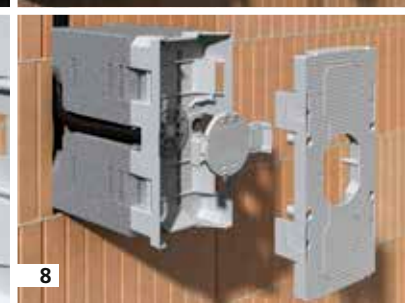
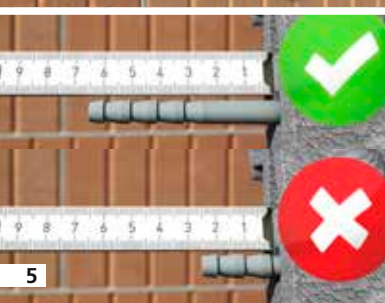
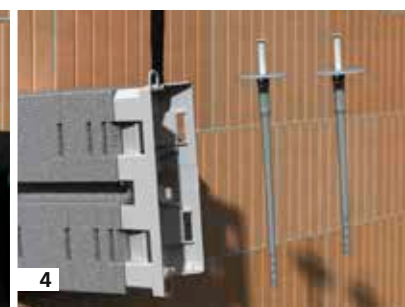
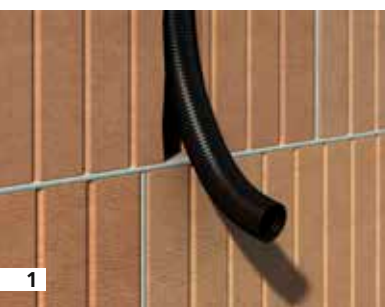
- 8 kg ohne zusätzliches Verschrauben der Frontplatte
- 10 kg mit zusätzlichem Verschrauben der Frontplatte

Der System-Geräteträger ist vertikal (hochkant) zu montieren.

Das **Bohrloch** für den **Dübel** muss passgenau erstellt werden.

Erhöhung der Traglasten

Für die Befestigung großer Lasten empfiehlt sich die zusätzliche Sicherung der Montageplatte mittels vier Schrauben M3 5x25.



Montage

- 1 Mauerwerk mit Rohraustritt.
- 2 Geräteträger durch die passende Wahl von Bauteilen an Dämmstärke anpassen.
- 3 Ein Loch mit $\varnothing 8$ mm und Tiefe = Überlänge Dübel + 10 mm bohren.
- 4 Schlagdübel den Seitenlaschen entnehmen. Beachten Sie die unterschiedlichen Längen!
- 5 Der Dübel muss den Aufbau des Geräteträgers je nach Dübellänge um min. 30 mm überragen.
- 6 Geräteträger an die Wand halten, ausrichten und mit Dübel befestigen.
- 7 Das Rohr in die seitliche Führung drücken und ablängen.
- 8 Dübelabdeckung aufstecken und gewünschtes Frontteil auf die Gehäusebasis aufklicken.

INNOVATION

System-Geräteträger 160 - 240 mm

- Anpassung an Dämmstärke in 10 mm Schritten möglich
- inklusive 2 Schlagdübeln
- Material: Polyethylen
- Isolationsmaterial: Neopor
- Eigenschaften: Halogenfrei
- Verarbeitungstemperatur: -5°C / + 60°C

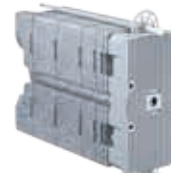


Länge x Breite x Tiefe	220x110x160-240 mm	220x110x160-240 mm
Kombi-Rohreinführungen M20/25	2	2
Kombinationen	1x1 / 2x1 / 3x1	Leuchtauslass / Montageplatte
Schlagdübel	1 x 190, 1 x 230 mm	1 x 190, 1 x 230 mm
Art.-Nr.	9966.31	9966.21
Verpackung innen/Versand	- / 5	- / 5

INNOVATION

System-Geräteträger 240 - 310 mm

- Anpassung an Dämmstärke in 10 mm Schritten möglich
- inklusive 2 Schlagdübeln
- Material: Polyethylen
- Isolationsmaterial: Neopor
- Eigenschaften: Halogenfrei
- Verarbeitungstemperatur: -5°C / + 60°C



Länge x Breite x Tiefe	220x110x240-310 mm	220x110x240-310 mm
Kombi-Rohreinführungen M20/25	2	2
Kombinationen	1x1 / 2x1 / 3x1	Leuchtauslass / Montageplatte
Schlagdübel	1 x 270, 1 x 310 mm	1 x 270, 1 x 310 mm
Art.-Nr.	9966.32	9966.22
Verpackung innen/Versand	- / 5	- / 5

Zubehör

Dichtstopfen



DIN EN Rohr Ø	20	25
Art.Nr.	1040-20	1040-25
Verpackung innen/Versand	25 / 100	25 / 100

Luftdichtungsmanschetten Vlies-Butyl



DIN EN Rohr Ø	1 x 20	2 x 20	1 x 25
Art.Nr.	9089-48	9089-55	9089-49
Verpackung innen/Versand	10 / 30	10 / 30	10 / 30



3D-Animation

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