

# Einbaugehäuse 3D-Betondruck.

Für die optimale Einbindung in das  
Betondruckverfahren.

Die perfekte Basis für die **KAISER** Hohlwanddosen-Installation.





# Einbaugehäuse 3D-Betondruck. Einbaulösung für innovative Bauweisen.

Da heute Gebäude fast ausschließlich digital geplant werden, ist es nur eine logische Konsequenz, dass Computer vermehrt auch beim Bau selbst eingesetzt werden. Nach Entwicklung der 3D-Drucktechnik und großen Fortschritten in dieser Technologie zeichnet sich inzwischen auch in Europa eine Nachfrage nach gedruckten Häusern ab. Das neue **Einbaugehäuse 3D-Betondruck** sorgt bei der Fertigung als innovativer Platzhalter für die sichere Basis einer späteren sauberen und schnellen Elektro-Installation.

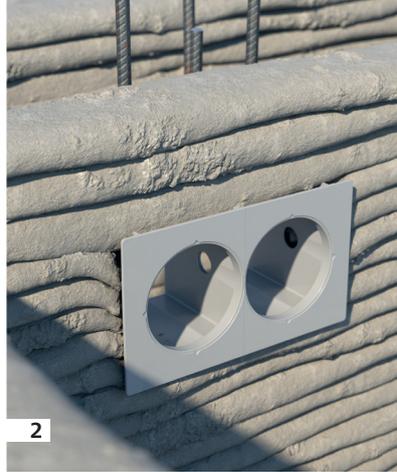
Beim 3D-Druck werden Schichten übereinander additiv aufgetragen, um das in allen Einzelheiten digital genau geplante Objekt herzustellen. Für den Hausbau wird auf der Baustelle ein Portal errichtet, von dem auf eine zuvor erstellte Bodenplatte aufträgt und so schichtweise Außen- und Innenwände hochzieht. Dabei werden exakt nach den Entwurfsplänen Aussparungen für Türen, Fenster und Elektro-Dosen berücksichtigt. In diese Aussparungen werden dann während des Druckvorgangs die neuen **Einbaugehäuse 3D-Betondruck** eingesetzt.

- Rechteckige Bauform, angepasst an die Schichtstärken (Layer) des 3D-Betondrucks
- Tiefliegende Betonhalterungen
- Einbauöffnung Ø 68 mm mit Randversenk als Basis für KAISER-Hohlwanddosen
- Seitliche Verbindungskonturen und Sollbruchstellen zum kombinieren mehrerer „Einbaurahmen“ im normativen Mittenabstand von 71 mm
- Aufnahme für Wasserwaage
- Seitliche Rohreinführungen
- Ebene Auflagefläche für Einbaugeräte





1



2



3



4

1 Nach dem Ausstechen der Betonschichten (Layer) und dem Einsetzen des Einbaubaurahmens kann der Druckprozess fortgeführt werden. Die tief liegenden Betonhalterungen oben und unten bieten dauerhaft sicheren Halt in der Wand.

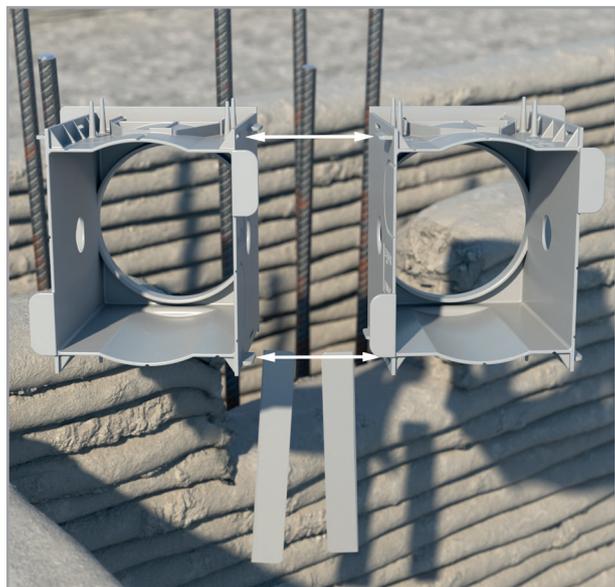
2 Die Einbauöffnung des Rahmens mit 68 mm Durchmesser erleichtert durch Randversenk und Ausrichtmarkierungen die spätere Installation der KAISER Hohlwanddosen. Für Mehrfach-Kombinationen sind seitliche Verbindungskonturen angebracht, die auch den normgerechten Mittenabstand von 71 mm sicherstellen.

3 Eine ebene Auflagefläche, die mit seitlichen Sollbruchstellen für Kombinationen angepasst werden kann, sichert das saubere Aufliegen des Einbaugerätes.

4 Zur Einhaltung der IP-Schutzklasse kann bei aufbauenden Wandbelägen > 10 mm der Putzausgleichsring (Art.-Nr. 9155- 61 bzw. -62) montiert werden.



Zur exakten und schnellen Ausrichtung im Fertigungsprozess dient eine Aufnahme für eine kleine optionale Wasserwaage mit zwei Libellen.



Um den normativen Mittelabstand von 71 mm bei Kombinationen realisieren zu können, müssen die Auflagefläche an den rückseitigen Markierungen abgetrennt werden.

**Hinweis:**

Aufgrund des Aushärteprozesses der Betonschichten sind ausschließlich **waagerechte Kombinationen** möglich, da tiefer liegende Schichten bereits ausgehärtet sind und sich nicht mehr verarbeiten lassen.

# Elektro-Installation für den Fertigungsprozess des 3D-Druckverfahren. **Auf einen Blick.**

## Einbaugehäuse 3D-Betondruck

- Rechteckige Bauform, angepasst an die Schichtstärken (Layer) des 3D-Betondrucks
- Ø 68 mm Einbauöffnung mit Randversenk als Basis für KAISER Hohlwanddosen
- Seitliche Verbindungskonturen und Sollbruchstellen
- kombinierbar im Normabstand von 71 mm
- Aufnahme für Wasserwaage
- Seitliche Rohreinführungen
- Ebene Auflagefläche für Einbaugeräte



**NEU**

<b>Länge x Breite x Tiefe</b>	<b>100 x 100 x 87 mm</b>
Anzahl der Teile	1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1200-68</b>
Verpackung innen / Versand	- / 10

## Produkttempfehlung / Zubehör



Ø 68 mm

Gerätedose O-range ECON® 63  
Art.-Nr.: 9263-22  
Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 64  
Art.-Nr.: 9264-22



Ø 68 mm

Rohr-Geräte-Verbindungsdose  
O-range ECON®  
Art.-Nr.: 9266-22



Ø 68 mm

O-range ECON® Data  
Art.-Nr.: 9280-22



Verbindungsstutzen  
Art.-Nr.: 9060-98



Putzausgleich-Ring  
Art.-Nr.: 9155-61 / 9155-62



Dichtstopfen  
Art.-Nr.: 1040-16 / -20 / -25 / -32 / -40



Sämtliche KAISER Dosen und Kästen für die Hohlwandmontage sowie viele Zubehörteile sind als halogenfreie Artikel im Programm enthalten. Diese Produkte sind, als individuelles Kennzeichnungsmerkmal, in weißer Ausführung erhältlich.

## Technische Information und Beratung

Alle weiterführenden Informationen zu Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite:  
**[www.kaiser-elektro.de](http://www.kaiser-elektro.de)**

Für ergänzende Fragen oder Informationen steht Ihnen unser technisches Beraterteam gerne zur Verfügung und freut sich auf das Gespräch mit Ihnen:  
+49(0)23 55 / 809-61 · [technik@kaiser-elektro.de](mailto:technik@kaiser-elektro.de)

## KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49(0)23 55.809.0 · Fax +49(0)23 55.809.21  
**[www.kaiser-elektro.de](http://www.kaiser-elektro.de)** · [info@kaiser-elektro.de](mailto:info@kaiser-elektro.de)

 **KAISER**  
Die Basis der guten Installation