

Unterflur-Systeme

Von OBO Bettermann



© Wolfram Schroll / studioSchroll

OBO Bettermann Holding GmbH & Co.
KG
Hüingser Ring 52
58710 Menden
Deutschland

Tel.: +49 2373 89-1435
Fax: +49 2373 89-238

info@obo.de
www.obo.de

Unterflur-Systeme schaffen Raum für Strom-, Daten- und Multimedia-Anschlüsse in der Bodenkonstruktion. Die im Raum angeordneten OBO Bodensteckdosen, Bodentanks, Kassetten und Geräteeinsätze werden über Schutzrohre oder Unterflur-Kanalsysteme erreicht. OBO Unterflur-Systeme sind seit Jahrzehnten bewährt, geprüft und zertifiziert und bieten Lösungen für nassgepflegte, belastbare Böden. Auch mit Anforderungen an den Schallschutz und Brandschutz.

Eigenschaften

- Konstruktionen: Geeignet für Estrich, Doppelboden, Hohlboden oder landesspezifische Bodenkonstruktionen
- Systeme: Kombinierbar mit Kanalsystemen oder Installationsrohren
- Belastbarkeit: Klassifiziert nach OBO-eigenem Standard in SL1 (bis 10 kN) und SL2 (bis 20 kN)
- Nasspflege: Schutzart IPX4 im geschlossenen Zustand, Tubus bietet Schwallwasserschutz.
- Schallschutz: Getestet mit Fokus auf Luft- und Trittschallübertragung.
- Normen: Erfüllen EN 50085-2-2, MLAR und MSysBöR – auch für Flucht- und Rettungswege geeignet.

Unterflur-Systeme

- Bodenbündige Unterflur-Kanalsysteme
 - Estrichbündiges Kanalsystem OKA
 - Offenes Bürstenleistenkanal-System OKB
 - Estrichüberdecktes Kanalsystem EÜK
 - Im-Beton-Kanalsystem IBK
- Geräteeinheiten für Unterflur-Kanalsysteme
 - Geräteeinsätze GES
 - Nivellierbare Kassetten
- Bodentanks und Bodensteckdosen
 - Quadratische Bodensteckdosen und Bodentanks UDHOM
 - Runde Bodensteckdosen GES R2

Boden-Elektroinstallationen im Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann



Elektroinstallationen im Boden mit den Estrich-Kanalsystemen OKA und OKB von OBO ermöglichen eine Versorgung mit Strom-, Daten- und Multimediatechnik über den Boden. Mit hoher Belastbarkeit, geprüftem Schallschutz und Eignung für unterschiedliche Bodenbeläge sind Unterflur-Kanalsysteme flexibel für das Anpassen und Nachrüsten von Installationen, während das Bürstenleisten-Kanalsystem OKB nahezu unsichtbar im Boden integriert ist.

Bürstenleisten-Kanalsystem OKB

Nahhtlose Strom- und Datenversorgung

Das offene Bürstenleisten-Kanalsystem OKB wird bodenbündig verlegt – entweder entlang der Wände oder flexibel innerhalb des Raumes. Sichtbar bleibt dabei nur eine schmale, durchgehende Bürstenleiste, die als unauffälliger Kabelauslass dient.

Boden-Elektroinstallationen im Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann



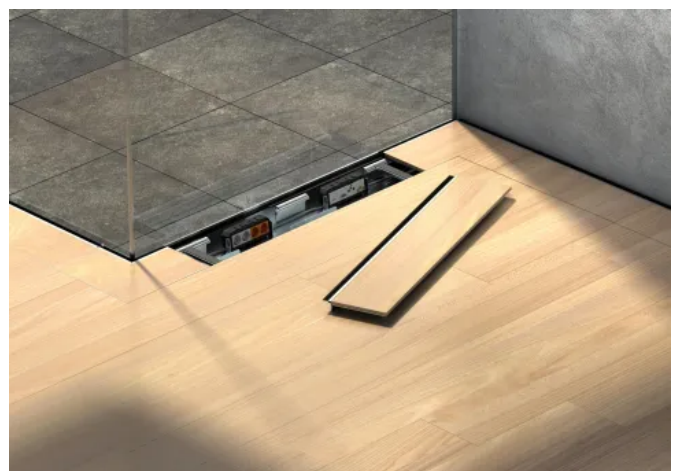
Das OBO Unterflursystem verläuft am äußeren Bodenbelagsrand und ist nur anhand einer schmalen Bürstenleiste zu erkennen, die als Kabelausslass dient.

Bürstenleisten-Kanalsystem OKB

Bürstenleisten-Unterflurkanäle von OBO Bettermann werden vor den Estricharbeiten direkt auf dem Rohbeton installiert und mithilfe von Nivellierfüßen auf die gewünschte Estrichhöhe eingestellt – bis zu einer maximalen Aufbauhöhe von 333 mm.

Das OKB-System eignet sich sowohl für elastische Bodenbeläge als auch für Parkett bis zu 25 mm Dicke.

Der Geräteeinbau erfolgt mit den Universalträgern. Dort werden dann die Modul45®-Einbaugeräte montiert.



Das OKB-Kanalsystem wird auf dem Rohbeton installiert. Der direkt mit dem Bodenbelag belegte Deckel integriert sich unscheinbar im Fußboden.

Boden-Elektroinstallationen im Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann

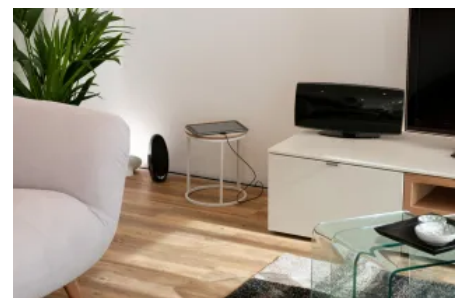
Bürstenleistenkanalsystem OKB	
Funktion	Wandnahes Kanalsystem mit durchgehender Bürstenleiste als Kabelausslass
Deckel	Direkt mit Bodenbelag belegbar, nahezu unsichtbar
Einbauhöhe	Mind. 95 mm bis max. 333 mm (variabel)
Belastbarkeit	Bis 3,0 kN (300 kg) Punktlast
Bodenbeläge	Parkett, Kunststoffbeläge bis 25 mm Dicke
Schallschutz	Keine Verschlechterung der Trittschalleigenschaften im schwimmenden Estrich Schallschutzschott bei Wanddurchführungen durch Trennwände mit Schallschutzanforderungen
Besonderheit	Unscheinbare Integration in die Raumgestaltung, flexible Leitungsführung
Technische Informationen	Bürstenleisten-Kanalsystem OKB OBO Architekten Broschüre



Fertig montierte OKB-Kanäle lassen sich auch nachträglich problemlos öffnen und mit Steckdosen, Daten- und Multimediaanschlüssen bestücken.



Die bodenbündigen Bürstenleisten-Kanäle eignen sich zur Verlegung von Elektroinstallationskabeln vor bodentiefen Fenstern oder Glasfassaden.



Beim OKB können die Kabel an beliebiger Stelle aus dem Kanal geführt werden. Die Bürstenleiste schützt die Öffnung vor Schmutz und Staub.

Offenes Kanalsystem OKA

Flexibel. Anpassbar. Zukunftssicher.

Das offene Kanalsystem OKA von OBO Bettermann ist ein bodenbündig installiertes Unterflurssystem für die Kabelführung im Bodenaufbau. Stolperstellen durch Kabel oder Bodenaufbauten werden vermieden, sodass eine barrierefreie Nutzung gegeben ist.

Auch für zukünftige Nutzungen ist die Elektroinstallation im Unterflurssystem OKA flexibel anpassbar. Die einrastbaren Kanaldeckel lassen sich jederzeit öffnen und schließen. Der Rückbau von Installationen ist problemlos möglich, ebenso die Wartung.

Boden-Elektroinstallationen im Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann



Das offene Kanalsystem OKA ist flexibel anpassbar: Die bodenbündigen Kanaldeckel sind auch bei fertig verlegtem Bodenbelag revisionierbar.

Die estrichbündigen Kanäle des OKA-Systems werden direkt auf dem Rohbeton montiert und auf die Oberkante des Fertigestrichs nivelliert. Zwei Varianten stehen zur Verfügung: OKA-G mit flexiblen Seitenwänden aus Metallgewebe oder OKA-W mit Metall-Bodenwanne und Trennstegen. Die OKA Kanäle sind für verschiedene Geräteeinsätze als Auslass für Steckdosen und Datenanschlüsse konzipiert und bieten sich z.B. für große Büroflächen mit hohem Strom- und Datenbedarf an.



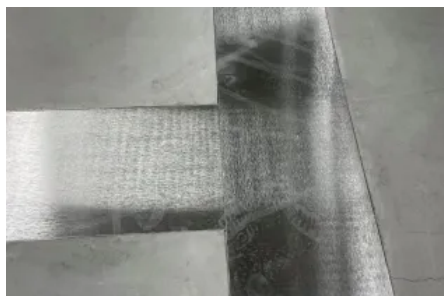
Die estrichbündigen Kanäle des OKA-Systems werden direkt auf dem Rohbeton montiert und auf die Oberkante des Fertigestrichs nivelliert.

Offenes Kanalsystem OKA	
Funktion	Bodenbündiges Kanalsystem zur flexiblen Kabelführung und Geräteeinbau
Deckel	Deckel mit 4 mm Blechstärke und zusätzlicher Verstärkung an Stoßstellen
Einbauhöhe	≤ 40 mm für Leitungsführung in dünn-schichtigem Estrich

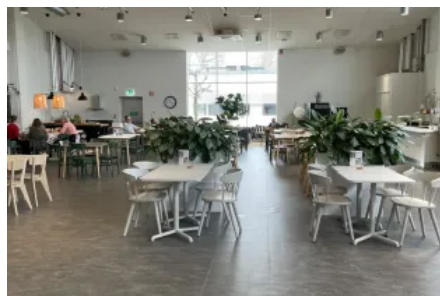
Boden-Elektroinstallationen im Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann

Offenes Kanalsystem OKA	
	≤ 75 mm für Geräteeinbau im Fußbodenaufbau
Belastbarkeit	Standard: Punktlast bis 3,0 kN (z. B. für Büroräume) Sonderausführungen: Bis 15 kN möglich
Bodenbeläge	Elastische Bodenbeläge wie Teppich, PVC, Linoleum; mit Kassettenaufgabe auch Stein, Fliesen, Holz, Laminat
Schallschutz	Erfüllt die Schallschutzanforderungen im Hochbau; Schallschutzschott für erhöhten Trittschallschutz
Besonderheit	Deckel über die gesamte Länge öffnbar, auch nach Einbau
Technische Informationen	Offenes Kanalsystem OKA OBO Architekten Broschüre



Die OKA-Kanaldeckel lassen sich über die gesamte Länge öffnen und schließen – auch nachträglich bei fertig verlegtem Bodenbelag.



Das OKA-Kanalsystem ist für verschiedene Bodenbeläge geeignet, von Teppich über PVC oder Linoleum bis zu nass gepflegten Fußböden.



OKA-Kanäle ermöglichen den Einbau von Geräteeinsätzen für Steckdosen, Daten- und Multimediaanschlüsse (z.B. HDMI, USB).

Weitere Informationen

Montage OKA und OKB

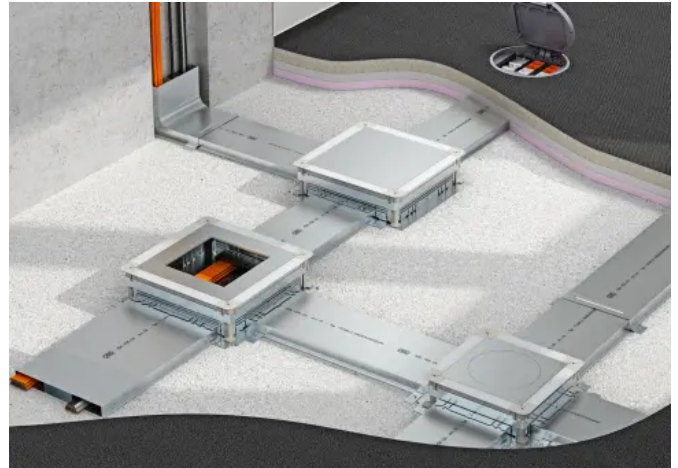
Produktübersicht: **OBO Estrichbündige Kanalsysteme für Unterfluranwendungen im Estrich**

Boden-Elektroinstallationen im Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann

Estrichüberdecktes Kanalsystem EÜK

Das Estrichüberdeckte Kanalsystem EÜK bietet eine effiziente Lösung für Büro- und Verwaltungsgebäude, speziell bei festen Möblierungsplänen. Es ermöglicht eine flexible Stromversorgung aus dem Fußboden und ist mit einer zweigeteilten Unterzugdose sowie einem entsprechenden Kanal ausgestattet, was die Installation und Kabelverlegung vereinfacht. Das System wird direkt auf dem Rohbeton montiert und ist vollständig von Dämmschichten zum Wärme- und Trittschallschutz umgeben. Mehr dazu: [Estrichüberdecktes Kanalsystem EÜK](#)



Die Unterflurkanäle und Unterflurdosen des EÜK-Systems von OBO werden direkt auf dem Rohbeton montiert.

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

Absender

Hüingser Ring 52
58710 Menden
Deutschland

Tel. +49 2373 89-1435, Fax +49 2373 89-238
info@obo.de, www.obo.de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Unterflur-Systeme“

Mitteilung: