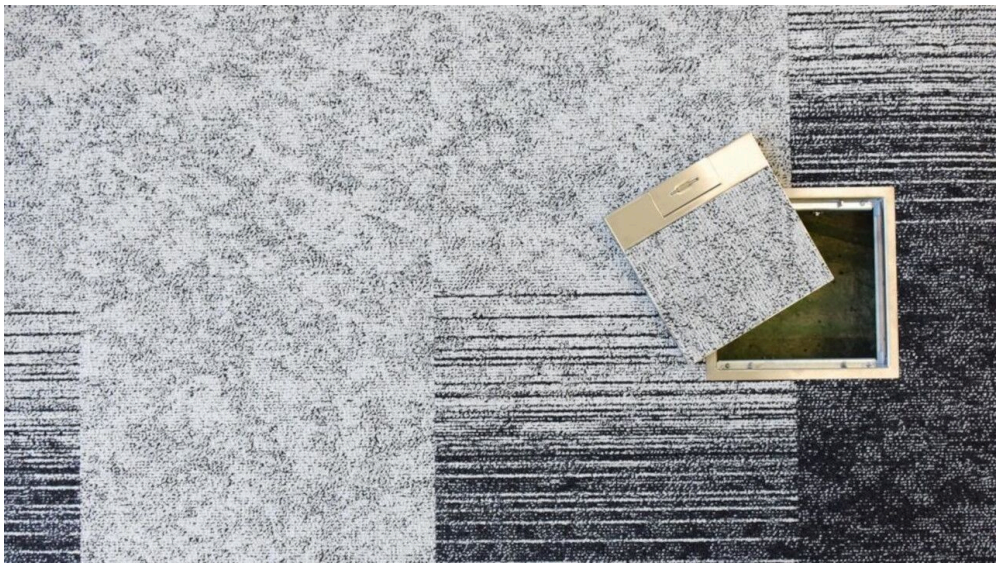
Unterflur-Systeme

Von OBO Bettermann



© Wolfram Schroll / studioSchroll

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

Tel.: +49 2373 89-1435

info@obo.de
www.obo.de

Unterflur-Systeme schaffen Raum für Strom-, Daten- und Multimedia-Anschlüsse in der Bodenkonstruktion. Die im Raum angeordeten 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-Kanalysteme
  - 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 UDHOME
  - Runde Bodensteckdosen GES R2

Boden-Elektroinstallationen in Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann



Elektroinstallationen im Boden mit den Estrich-Kanalsystemen OKA, OKB und EÜK von OBO ermöglichen eine Versorgung mit Strom-, Daten- und Multimediatechbleiben Unterflur-Kanalsysteme flexibel für die Anpassung und Nachrüstung von Installationen. Ob estrichüberdeckt oder bodenbündig mit Abdeckung oder Bürstenleiste - in OBO Kanalsystemen werden Unterflurinstallationen dezent oder unsichtbar im Boden integriert.

Bürstenleisten-Kanalsystem OKB

Nahtlose 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 in 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 Kabelauslass 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.

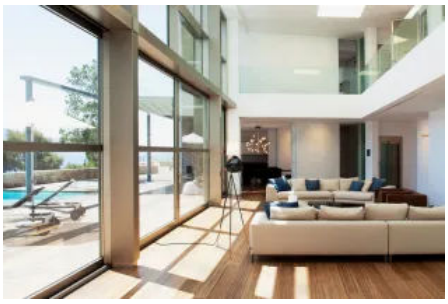
Boden-Elektroinstallationen in Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann

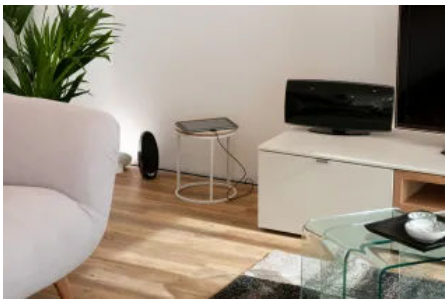
Bürstenleistenkanalsystem OKB	
Funktion	Wandnahes Kanalsystem mit durchgehender Bürstenleiste als Kabelauslass
Deckel	Direkt mit Bodenbelag belegbar, nahezu unsichtbar
Einbauhöhe	Mind. 95 mm bis max. 333 mm (variabel)
Belastbarkeit	Bis 3,0 kN (300 kg) Punktlast
Bodenbeläge	Parkett, Kunststoffbeläge bis 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 Unterflursystem 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 Unterflursystem OKA flexibel anpassbar. Die einrastbaren Kanaldeckel lassen sich jederzeit öffnen und schließen. Der Rückbau von Installationen ist problemlos möglich, ebenso die Wartung.

Boden-Elektroinstallationen in 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.

Offenes Kanalsystem OKA

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.



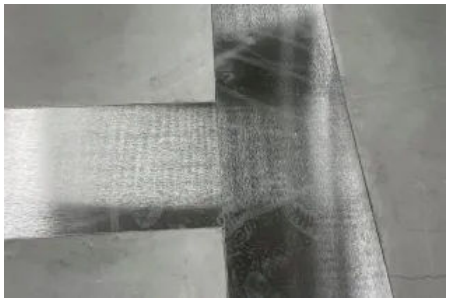
Die estrichbündigen Kanäle des OKA-Systems werden direkt auf dem Rohbeton montiert und auf die Oberkante des Fertigestrichs nivelliert.

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 dünnschichtigem Estrich

Boden-Elektroinstallationen in 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 Kassettenauflage auch Stein, Fliesen, Holz, Laminat
Schallschutz	Erfüllt die Schallschutzanforderungen im Hochbau; Schallschutzschott für erhöhten Trittschallschutz
Besonderheit	Deckel über die gesamte Länge öffenbar, 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).

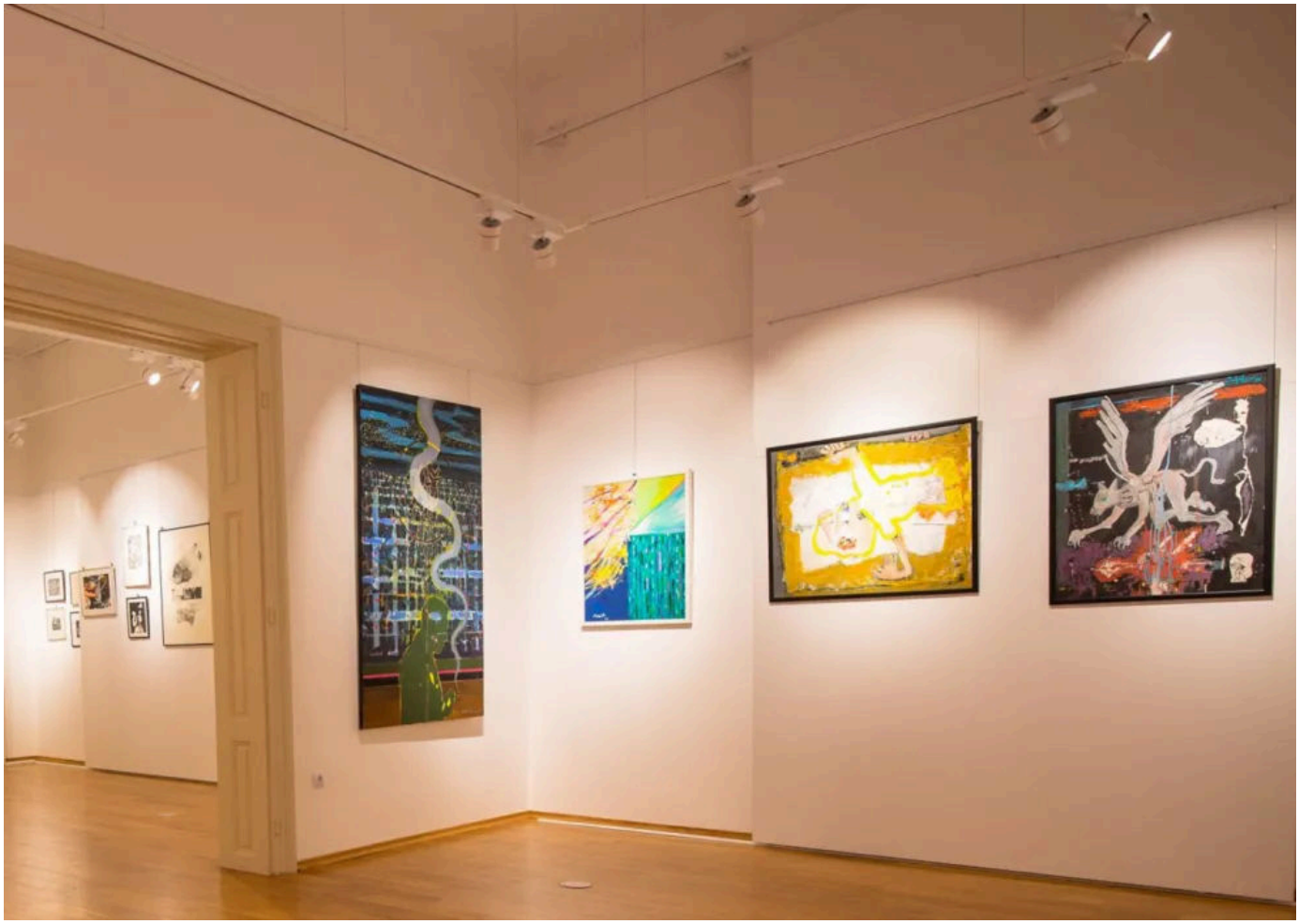
Estrichüberdecktes Kanalsystem EÜK

Montagefreundlich und solide

Das estrichüberdeckte Kanalsystem EÜK bietet eine effiziente Lösung für große Flächen mit festen Möblierungsplänen, zum Beispiel in Büro- oder Verwaltungsgebäuden.
Das OBO EÜK System ermöglicht eine flexible und bedarfsgerechte Strom-, Daten- und Multimediaversorgung direkt aus dem Fußboden. Der zweigeteilte Aufbau von Kanal und Unterzugdose erleichtert die Installation, ein aufwändiger Kabelzug kann häufig entfallen.

Boden-Elektroinstallationen in Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann

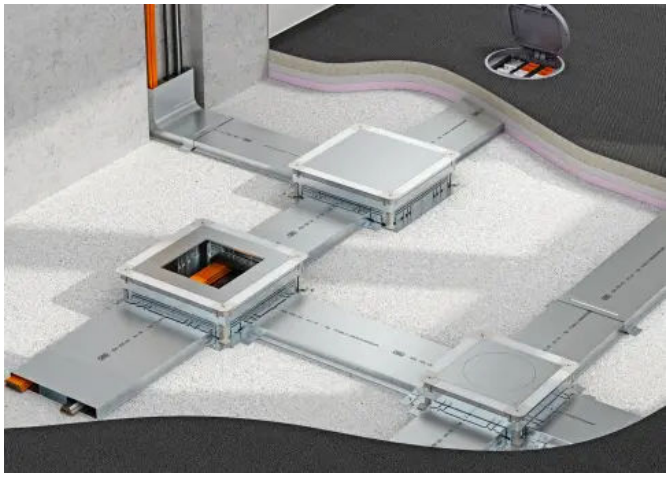


EÜK eignet sich für für alle Estricharten und auch die Kombination mit einer Fußbodenheizung im Estrich ist möglich.

Estrichüberdecktes Kanalsystem EÜK

Das System wird direkt auf dem Rohbeton montiert und ist vollständig von Dämmschichten zum Wärme- und Trittschallschutz umgeben. Das durchgängig geschlossene Kanalsystem schützt die verlegten Leitungen zuverlässig vor Staub, Schmutz und mechanischen Belastungen im Baustellenalltag.

Egal, ob Zementestrich, Gussasphalt, Fließestrich oder Heizestrich – das EÜK-System eignet sich für alle Estricharten und kann in Kombination mit einer Vielzahl von Bodenbelägen verwendet werden. Die Installation der Steckdosen, Daten- und Multimediaanschlüsse erfolgt flexibel über die OBO-eigene Modul 45-Serie.



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

Boden-Elektroinstallationen in Estrich-Kanalsystemen

Aus der Serie Unterflur-Systeme von OBO Bettermann

Estrichüberdecktes Kanalsystem EÜK	
Funktion	Zweiteiliges estrichüberdecktes Kanalsystem zur Unterflurinstallation in großen Flächen
Deckel	Deckel mit 4 mm Blechstärke und zusätzlicher Verstärkung an Stoßstellen
Einbauhöhe	Mind. 80 mm bis max. 160 mm (variabel)
Belastbarkeit	Vertikale Last 1,5 kN (große Flächen)
Bodenbeläge	Für alle Bodenbeläge und Estricharten (auch mit Fußbodenheizung) geeignet
Schallschutz	Erfüllt die Schallschutzanforderungen im Hochbau; Schallschutzschott für erhöhten Trittschallschutz
Besonderheit	Zweigeteilte Unterzugdose (UZD) und Kanal für einfache Installation ohne Kabelzug
Technische Informationen	Estrichüberdecktes Kanalsystem EÜK OBO Architekten Broschüre

Weitere Informationen

Produktübersicht: OBO Kanalsysteme für Unterfluranwendungen im Estrich