

Konvektorengitter



Konvektorengitter

Produktinformationen

Beschreibung	Konvektorengitter aus Massivstäben als Heizungs- und Lüftungsabdeckung im Innenbereich mit austauschbaren Einzelstäben.
Material*	Massivholzstäbe in Eiche mit Distanzhülsen aus Edelstahl, in Messing oder schwarz lackiert.
Abmessungen	Länge A1: min. 500 mm / max. 2.000 mm Breite B1: min. 100 mm / max. 350 mm
Lüftungsquerschnitt	50 % - 68 %, abhängig von Länge und Breite
Stabbreite/Stabhöhe**	9 mm Breite/Höhe: 20–30 mm inkl. Vorlegeband 1 mm
Flächengewicht	Ca. 9,5 kg/m ² bei einem Lüftungsquerschnitt von 60 %
Ausrichtung	Quer zur Konvektorlänge
Belastbarkeit	Max. 50 kg/Stab bei einer Gesamtbreite ≤ 250 mm
Maximale Belastbarkeit	Bei normalem Belasten (z. B. Begehen) hängt die maximale Belastbarkeit von der Größe der Belastungsfläche ab. Dies bedeutet, dass für die Kalkulation der Belastbarkeit die Anzahl der zu belastenden Stäbe und die maximale Einzelstabbelastbarkeit herangezogen werden müssen. Beispiel maximale Belastbarkeit für 5 Stäbe: 5 × 50 kg = 250 kg (bei einer Konvektorenbreite von 250 mm).
Montage	Keine besonderen Montagemaßnahmen notwendig.
Bauliche Anforderungen	Konvektor muss exakt montiert sein. Ab 250 mm Breite wird eine Abstützung bauseits notwendig. Erhöhte Anforderung an Ebenheit nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4 (erhöhte Anforderung flächenfertige Böden).
Einblick in den Revisions-schacht	Bei einem Lüftungsquerschnitt von ca. 63 % sowie einem Abstand ab ca. 1,40 m und einer Körpergröße von 1,70 m wird der Einblick in den Revisionschacht verwehrt.
Besonderheiten	Vorlegeband zur akustischen Trennung von Konvektor und Konvektorengitter.

*Eiche, andere Hölzer auf Anfrage

**Maße können produktionsbedingt geringfügig abweichen

Edition Eiche

	hell	mittel	dunkel
Flusskiesel			
Auster			
Leinen			
Rauch			
Mokka			

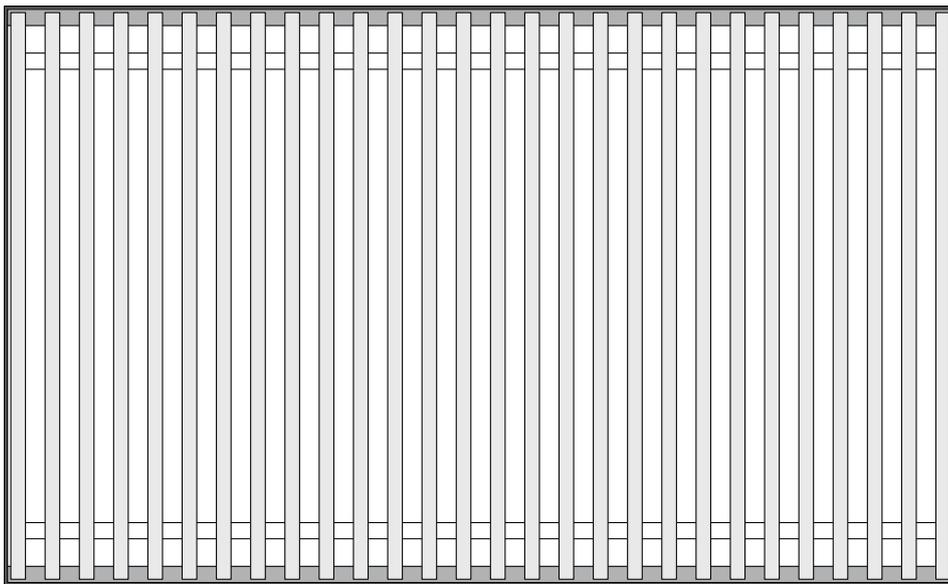
Kundenindividuelle Farben auf Anfrage möglich.

**Schotten
& Hansen**

Konvektorengitter

Abmessungen*

A1	A2	B1	B2	C1	C2
Länge Konvektorengitter	Lichte Länge Konvektor (Bestellmaß)	Breite Konvektorengitter	Lichte Breite Konvektor (Bestellmaß)	Höhe Konvektorengitter	Lichte Höhe (OK FFB)
500-2000	502-2002	100-350	102-352	19-29	20-30



B1 B2



C1 C2

A1

A2

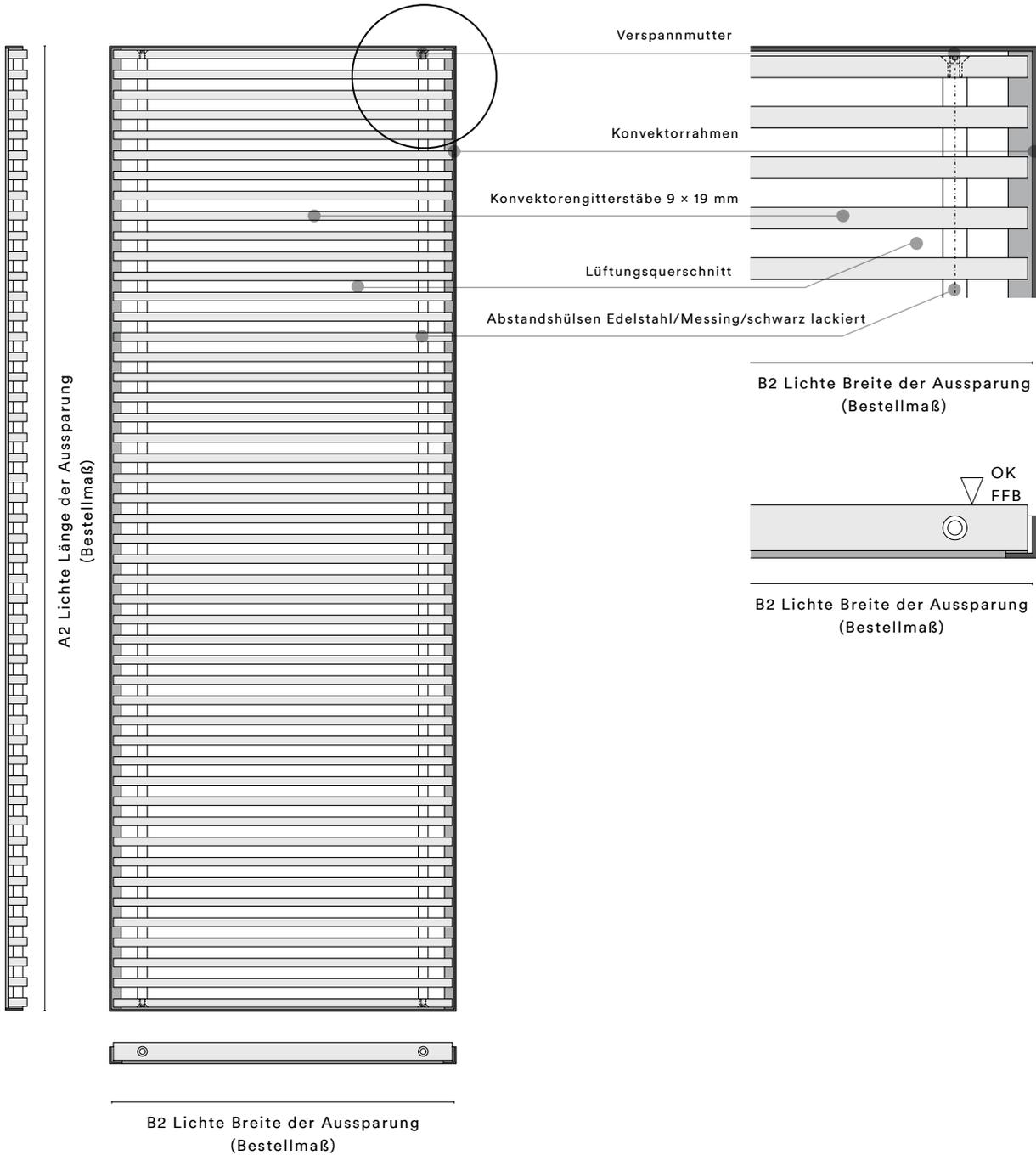
*Alle Angaben in mm

**Schotten
&Hansen**

Schotten & Hansen GmbH, August-Moralt-Straße 1, 86971 Peiting,
T +49 8861 90 804 0, kontakt@schotten-hansen.com, www.schotten-hansen.com

Konvektorengitter

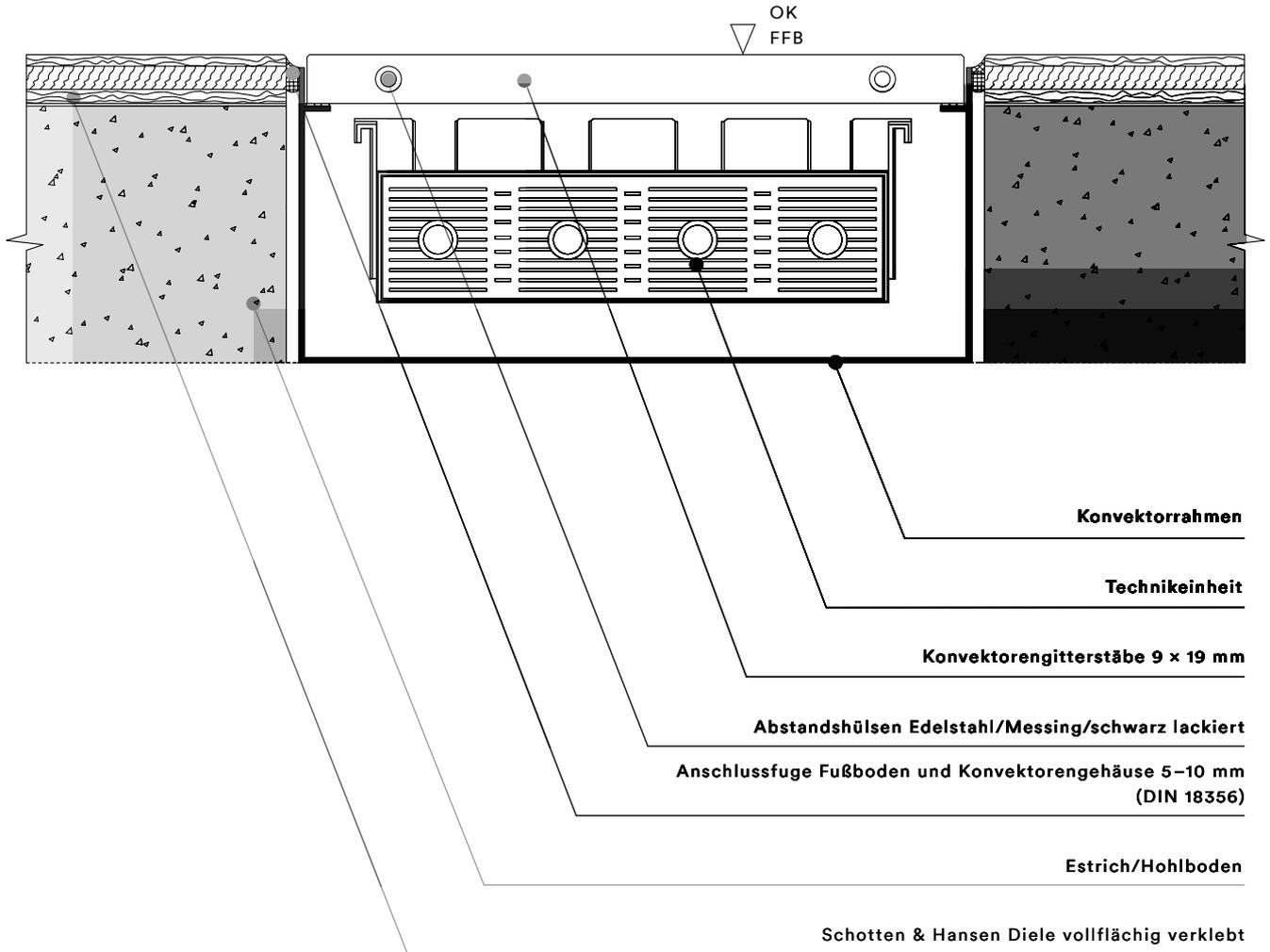
Konstruktion Aufbau und Konvektor und Konvektorengitter



Konvektorengitter

Konstruktion

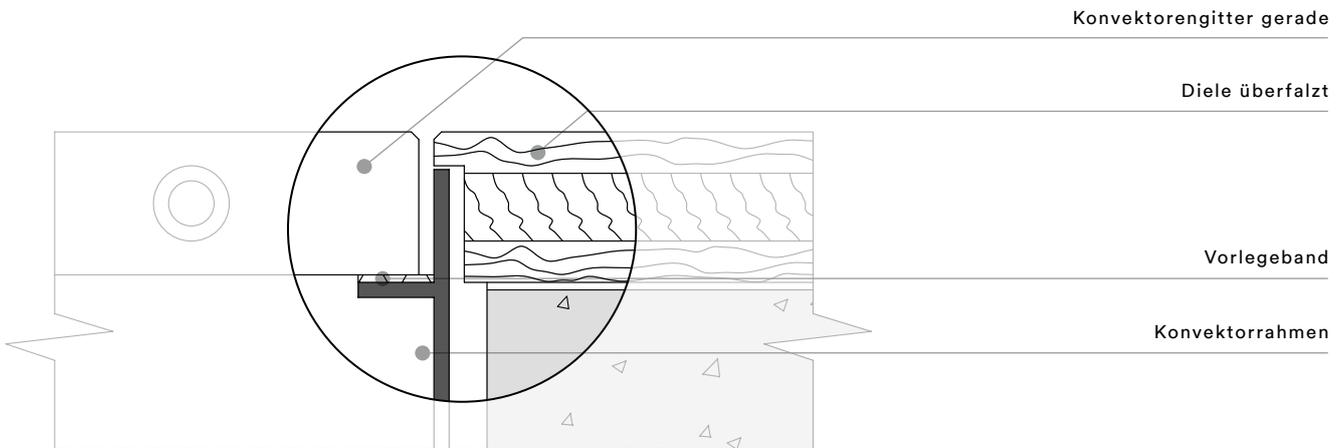
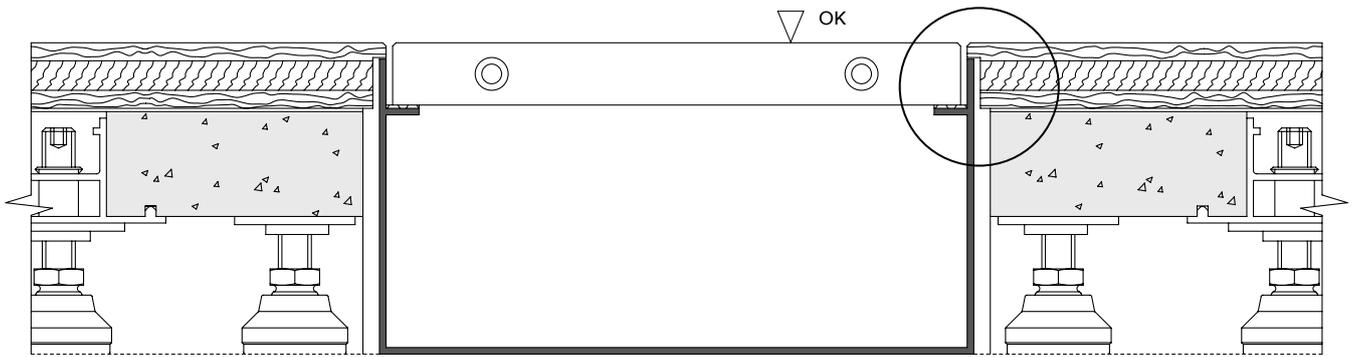
Schematischer Aufbau Konvektor und Konvektorengitter



Konvektorengitter

Varianten

Variante 01 - Konvektorengitter Standard mit überfalzter Diele*



*Schallübertragung möglich / nur sinnvoll in Kombination mit einem sich nicht setzenden Hohlboden
z. B. Schotten & Hansen Unterbodensystem.

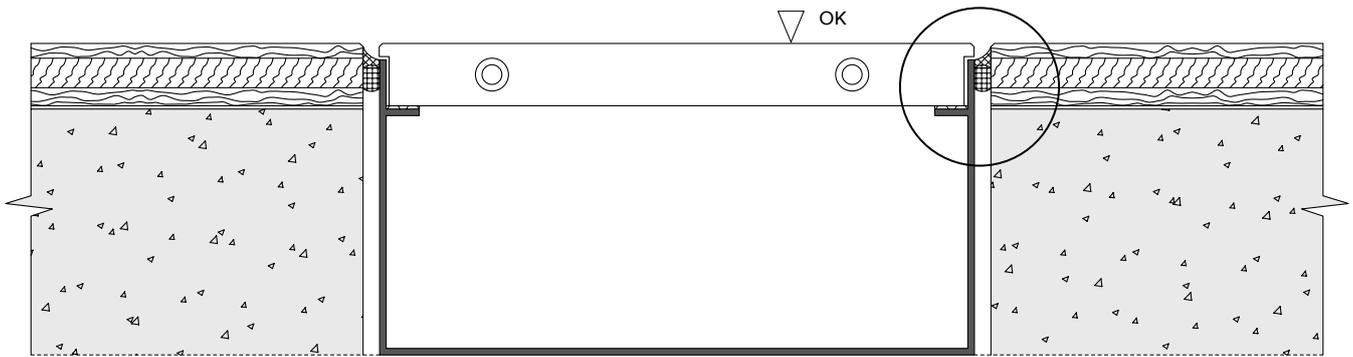
**Schotten
& Hansen**

Schotten & Hansen GmbH, August-Moralt-Straße 1, 86971 Peiting,
T +49 8861 90 804 0, kontakt@schotten-hansen.com, www.schotten-hansen.com

Konvektorengitter

Varianten

Variante 02 - Konvektorengitter gefalzt (rahmenlos)



Konvektorengitter gefalzt

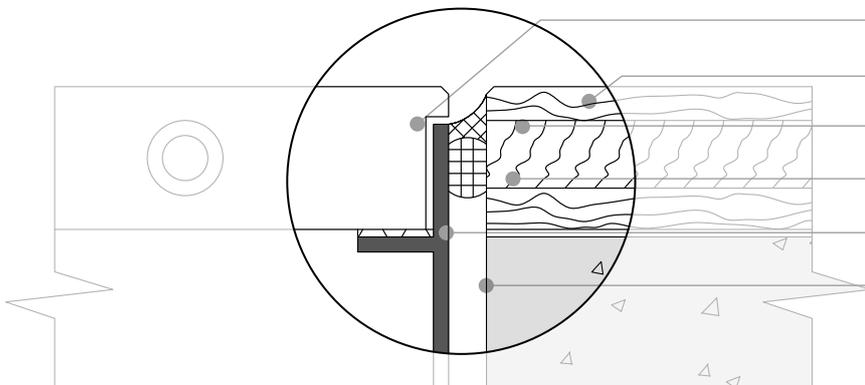
Diele

Fuge DIN 18356/DIN 4109

Fugenmaterial Schotten & Hansen/Rundschnur

Vorlegeband

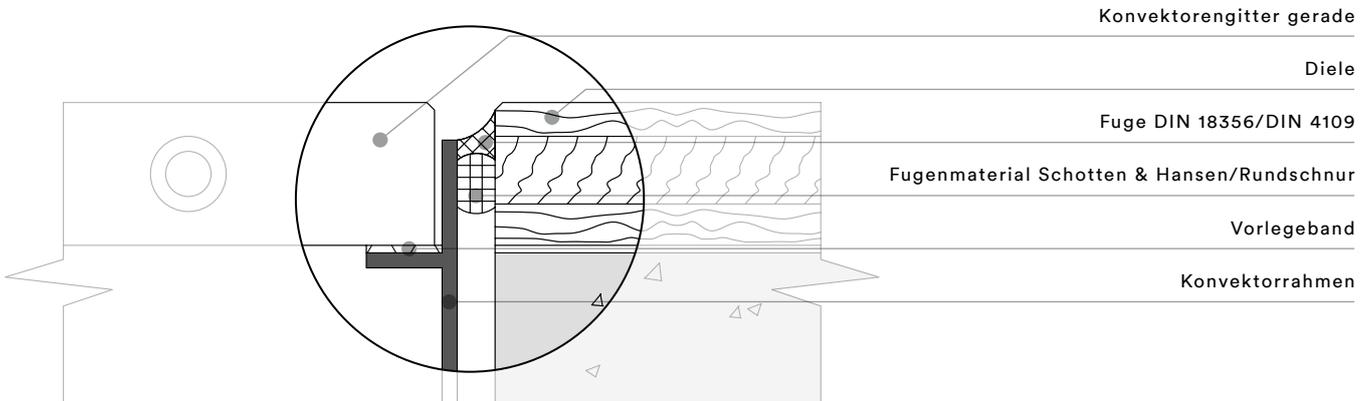
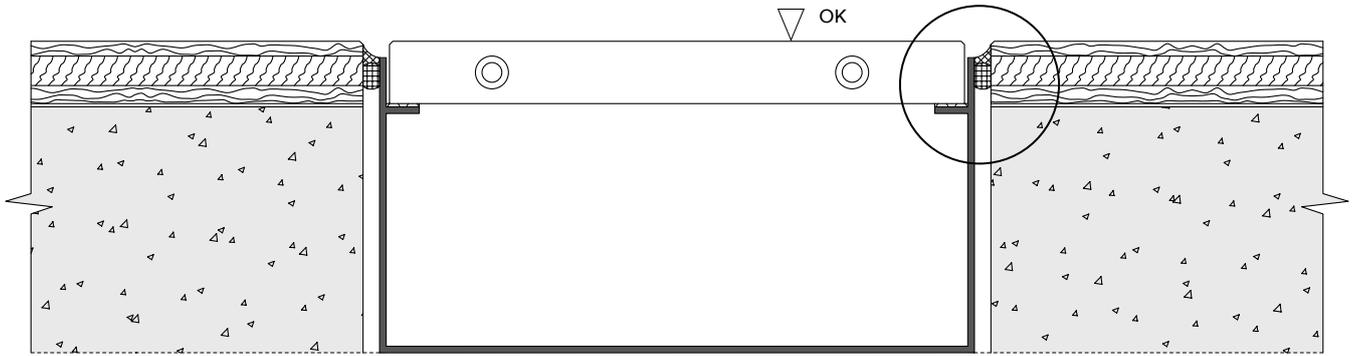
Konvektorrahmen



Konvektorengitter

Varianten

Variante 03 - Konvektorengitter Standard



Konvektorengitter

Varianten

Variante 04 - Konvektorengitter Standard in aufgesetztem Rahmen

