

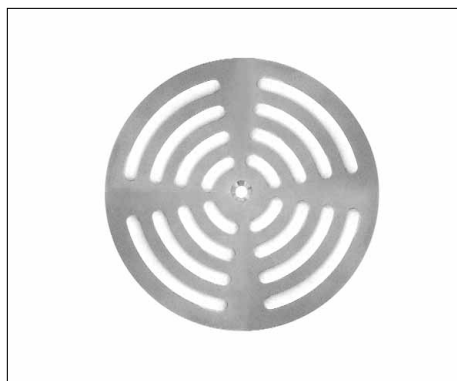
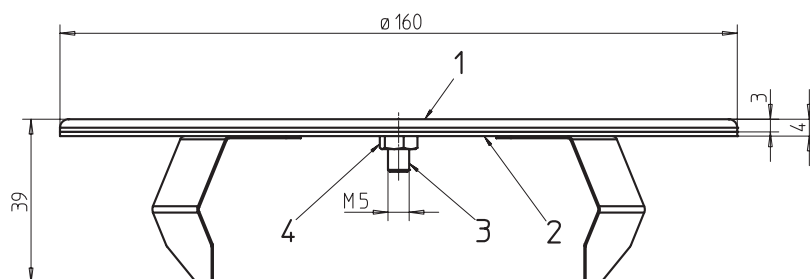


Abb. 1



Legende:

(1) Bodengitter (2) Einstellscheibe (3) Senkkopf-Fixierschraube mit Innensechskant (4) Arretiermutter

MONTAGE- UND BETRIEBSVORSCHRIFT NR. 91 793

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion und zur eigenen Sicherheit sind alle nachstehenden Vorschriften genau durchzulesen und zu beachten.

■ EMPFANG

Die Sendung sofort bei Anlieferung auf Beschädigungen und Typenrichtigkeit prüfen. Falls Schäden vorliegen, umgehend Schadensmeldung unter Hinzuziehung des Transportunternehmens veranlassen. Bei nicht fristgerechter Reklamation gehen evtl. Ansprüche verloren.

■ LIEFERUMFANG

1 Bodengitter FRS-BG DN 160 inkl. zugehörige Einstellscheibe mit Klemmfedern, Senkkopf-Fixierschraube und Arretiermutter.

■ VERWENDUNG

Das Edelstahl-Bodengitter FRS-BG ist für den Einsatz als Zuluftelement vorgesehen.

WICHTIG: Der Einsatz als Abluftelement wird nicht empfohlen!

■ EIGENSCHAFTEN

Über die Bodengitter ist eine einfache Einregulierung des Volumenstroms mittels einer fixierbaren Einstellscheibe möglich.

■ MONTAGE/INSTALLATION

Als passendes Anschlussstück für die Montage der Bodengitter (1), verwenden Sie den Bodenkasten FRS-BKG für Gitteranschluss DN 160 (siehe Seite 2). Vor Montage des Bodengitters im Bodenkasten, muss die anhand des Kennliniendiagramms (s. unten) ermittelte notwendige Öffnungsweite der Einstellscheibe (2) eingestellt werden.

Die Fixierung der Einstellscheibe erfolgt durch Anziehen der Senkkopf-Fixierschraube (3). Nach Fertigstellung Schutzfolie entfernen.

■ WARTUNG

Es bestehen keine Wartungsaufgaben. Eine periodische Überprüfung auf Verschmutzung, d.h. Zusetzung der Durchtrittsöffnungen ist zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Volumenstromes zu empfehlen.

■ GARANTIEANSPRÜCHE – HAFTUNGS-AUS-SCHLUSS

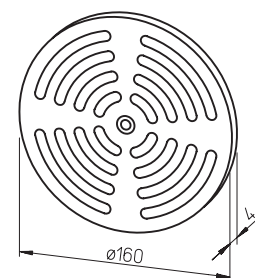
Wenn die vorgehenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt unsere Gewährleistung und Behandlung auf Kulanz. Gleiches gilt für Haftungsansprüche an den Hersteller.

■ VORSCHRIFTEN – RICHTLINIEN

Bei ordnungsgemäßer Installation und bestimmungsgemäßem Betrieb entspricht das Produkt den zum Zeitpunkt seiner Herstellung gültigen Vorschriften und CE-Richtlinien.

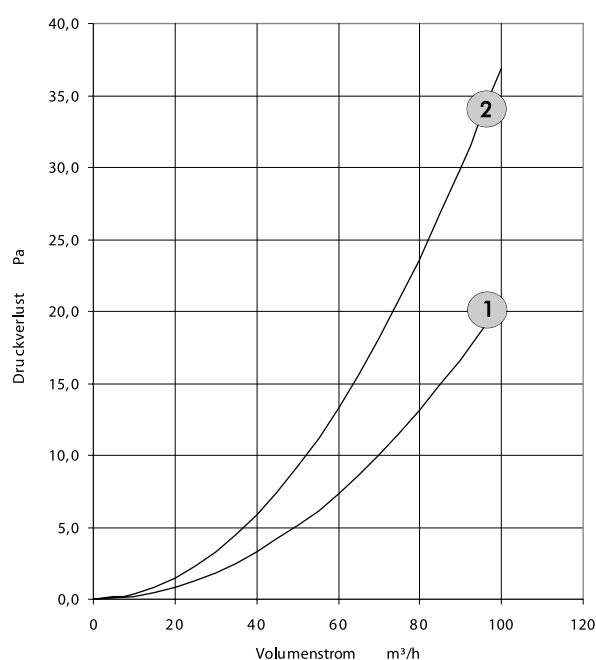


Abb. 2



Maße in mm

■ KENNLINIE FÜR BODENGITTER FRS-BG GRAPE



1 Bodengitter 100% geöffnet.

2 Bodengitter maximum geschlossen
(Variante 1)

Bodengitter maximum geschlossen
(Variante 2)





Abb. 3

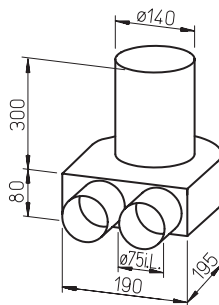
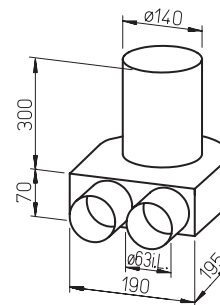


Abb. 4



■ BODENKASTEN-SET EINBAU-RICHTLINIE

Einbau in der Betondecke

Abb. 5

Sofern die Verlegung des flexiblen Lüftungsrohr FRS (7) in der Betondecke erfolgt, ist auch der für die Bodengitter (3) passende Bodenkasten mit in der Decke zu vergießen.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Bestimmen Sie die gewünschte endgültige Position des Bodengitters (3). Die Lüftungsrohre FRS (7) entsprechend ablängen. Berücksichtigen Sie dabei die Lage und das Kantenmaß der Anschlussstutzen (6) des Bodenkastens.
2. Setzen Sie an den Enden des Lüftungsrohres (7) den passenden Dichttring in das zweite unbeschädigte Wellental ein.
3. Schieben Sie die Schlauchenden (möglichst bis zum Anschlag) in die Anschlussstutzen (6), mindestens jedoch so tief, dass eine ausreichende Überdeckung der seitlich befindlichen Einklicknasen (9) gegeben ist.
4. Drücken Sie die Einklicknasen (9) nach innen ein, so dass ein versehentliches Lösen des Lüftungs-

rohres (7) aus den Stutzen nicht mehr möglich ist. Wir empfehlen die Verbindung zusätzlich mit Kaltschrumpfband zu umwickeln.

5. Fixieren Sie den Bodenkasten nun auf der Filigrandecke (z.B. mit einem Lochband oder Draht), um ein versehentliches verschieben während des Betoniervorgangs zu vermeiden. Sorgen Sie ebenfalls dafür, dass der Rohrstutzen des Bodenkastens vor dem Betonieren verschlossen ist, um das Eindringen von Verunreinigungen zu vermeiden.
6. Nach dem Aushärten der Betondecke ist umlaufend um den Rohrstutzen ein Randdämmstreifen anzubringen (siehe Zeichnung) und ringsum mit Schutzfolie zu verkleben.
7. Anschließend die Wärmedämmung auf der Betondecke verlegen. Diese ist um den Rohrstutzen herum sorgfältig auszuschneiden.
8. Vor Einbringen des Estrichs ist darauf zu achten, dass der Rohrstutzen verschlossen ist. Auf ein sorgfältiges Anarbeiten an den Rohrstutzen ist zu achten!

9. Nach Einbringen des Estrichs, muss der Rohrstutzen auf Oberkante Fertigfußboden, minus Stärke des Bodengitters abgelängt werden.

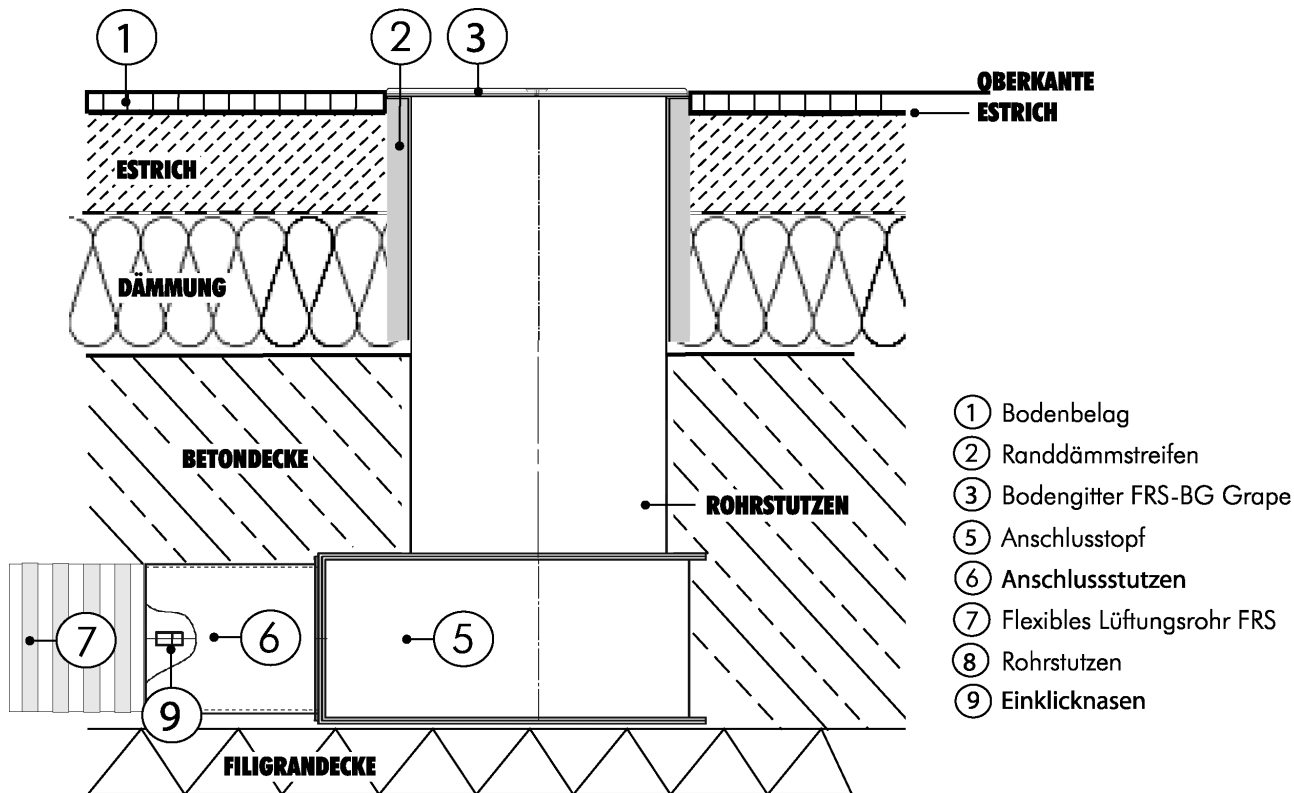
HINWEISE für den Bodenleger:

10. Das Bodengitter (3) inkl. Einstellscheibe, welches auf den Börtelrand des Rohrstutzens aufgesetzt wird, hat eine Gesamtstärke von 4 mm.
11. Je nach Bodenbelag sollte das Bodengitter (3) möglichst ebenbündig mit der Oberkante Fertigfußboden eingebaut werden.

■ SICHERHEIT

HINWEIS: Der Einbau des Bodenkasten-Set kann die oberen Bewehrungslagen tangieren. Eine Abstimmung mit dem zuständigen Tragwerksplaner ist daher unbedingt zu empfehlen.

Abb. 5



Service und Information

D HELIOS Ventilatoren GmbH & Co · Lupfenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen
CH HELIOS Ventilatoren AG · Steinackerstraße 36 · 8902 Urdorf / Zürich
A HELIOS Ventilatoren · Postfach 854 · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck

F HELIOS Ventilateurs · Z.I. La Fosse à la Barrière · 2, rue Louis Saillant · 93605 Aulnay sous Bois Cedex
GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ