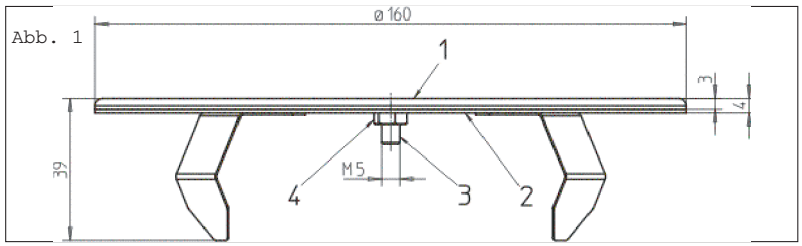
Bodenventile mit Bodengitter

Technische Information



Bodengitter BG grape
Artikelnummer 416006



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

MONTAGE- UND BETRIEBSVORSCHRIFT

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 BG grape DN 160 inkl. zugehörige Einstellscheibe mit Klemmfedern, Senkkopf-Fixierschraube und Arretiermutter.

■ VERWENDUNG
Das Edelstahl-Bodengitter BG grape 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.

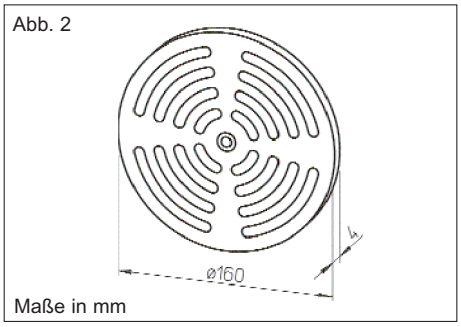
■ MONTAGE/INSTALLATION Abb. 1
Als passendes Anschlussteil für die Montage der Bodengitter (1), verwenden Sie den Anschlusstopf TFS-ASBG 140 ... für den Anschluss DN 160 (siehe Seite 2). Vor Montage des Bodengitters im Bodenkasten, muss die anhand des Kennliniendiagramms (s. unten) ermittelte notwendige 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 Wartungsauflagen. Eine periodische Überprüfung auf Verschmutzung, d.h. Zusetzung der Durchtrittsöffnungen ist zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Volumenstromes zu empfehlen.

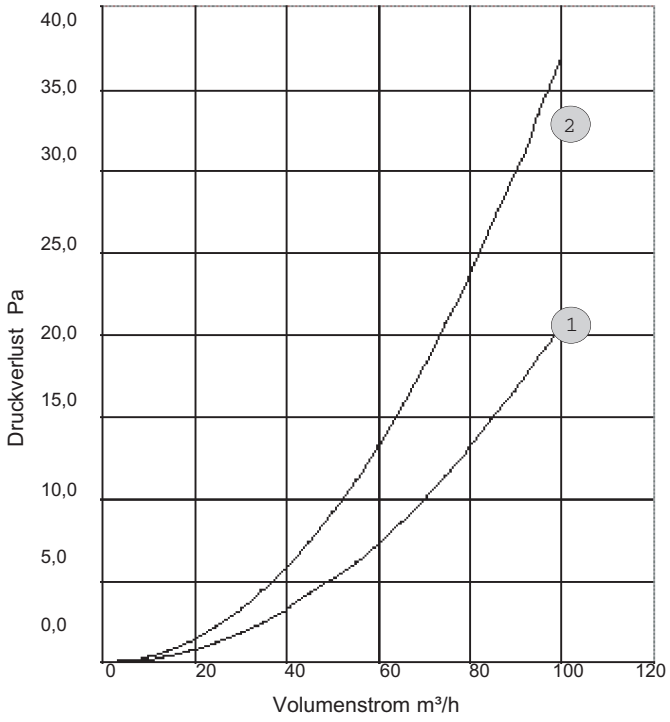
■ GARANTIEANSPRÜCHE – HAFTUNGSAUSSCHLUSS
Wenn die vorgehenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt unsere Gewährleistung. Gleiches gilt für Haftungsansprüche an den Hersteller.

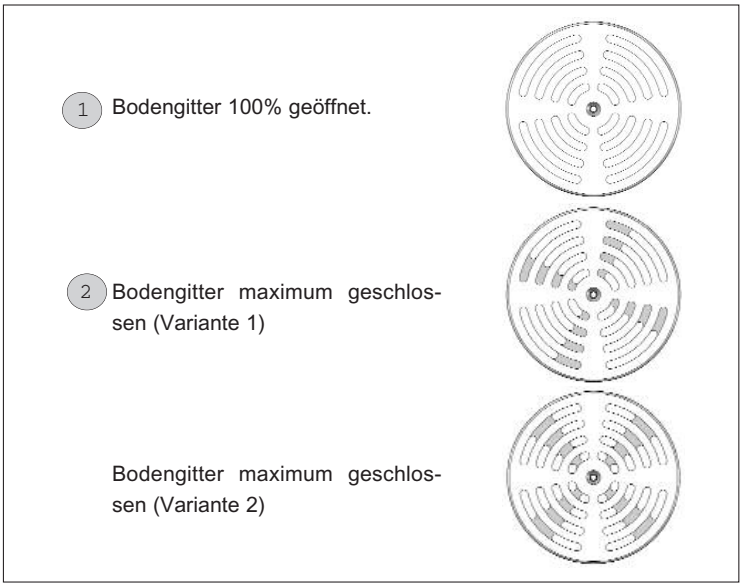
■ VORSCHRIFTEN – RICHTLINIEN
Bei ordnungsgemäßer Installation und bestimmungsgemäßem Betrieb entspricht das Produkt den zum Zeitpunkt seiner Herstellung gültigen Vorschriften und CE-Richtlinien.

CE



■ KENNLINIE FÜR BODENGITTER FRS-BG GRAPE

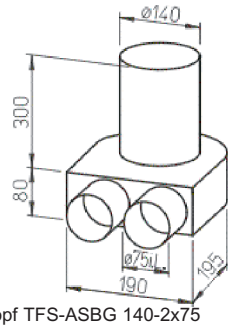




Bodenventile mit Bodengitter

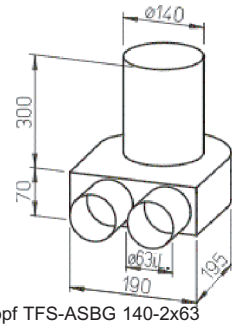


Abb. 3



Anschlusstopf TFS-ASBG 140-2x75
Artikelnummer 416082

Abb. 4



Anschlusstopf TFS-ASBG 140-2x63
Artikelnummer 416081

■ BODENTOPF - EINBAU-RICHTLINIE

Einbau in der Betondecke Abb. 5

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

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Bestimmen Sie die gewünschte endgültige Position des Bodengitters (3). Die Lüftungsrohre TFS (7) entsprechend ablängen. Berücksichtigen Sie dabei die Lage und das Kantenmaß der Anschlussstutzen (6) des Bodentopfes.
2. Setzen Sie an den Enden des Lüftungsrohres (7) den passenden Dichtring in die zweite unbeschädigte Rillenvertiefung 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 Rasternasen (9) gegeben ist.
4. Drücken Sie die Rasternasen (9) nach innen ein, so dass ein versehentliches Lösen des Lüftungsrohres (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 Bodentopfes 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 Rohr stutzen herum sorgfältig auszuschneiden.
8. Vor Einbringen des Estrichs ist darauf zu ach ten, 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.

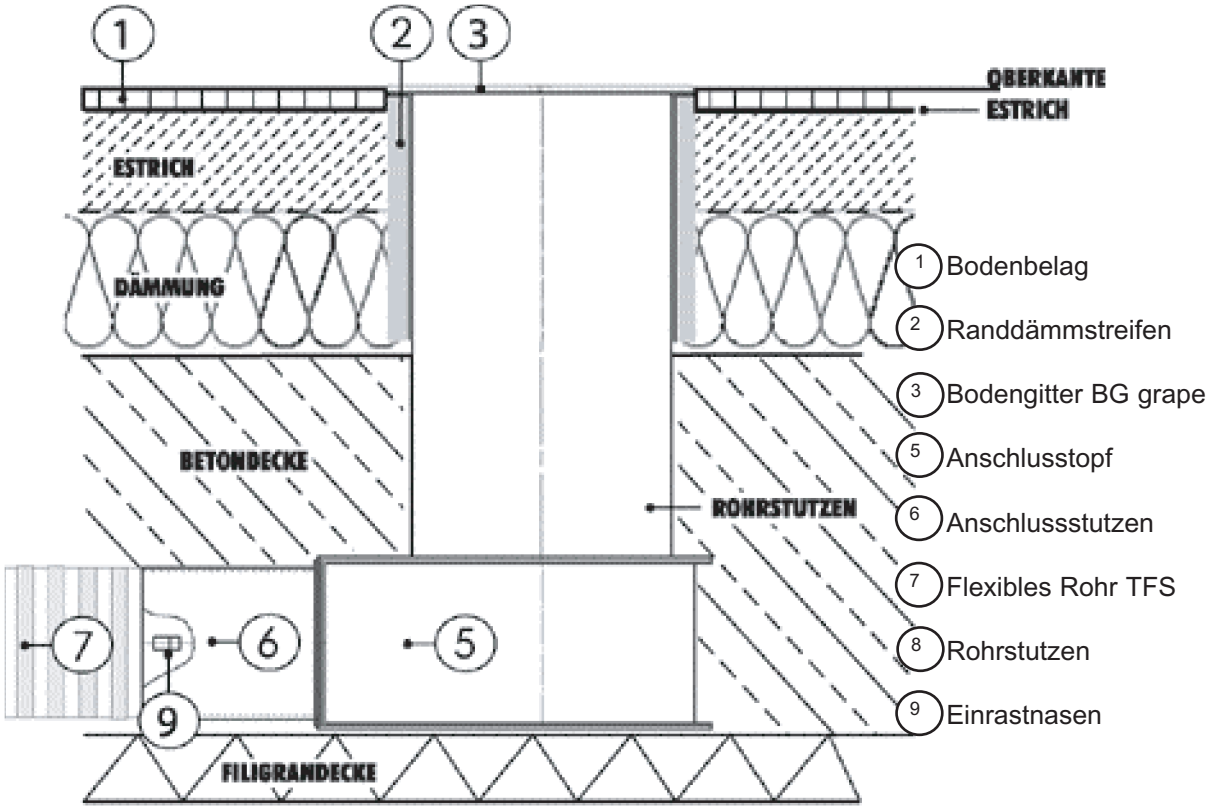
HINWEISE für den Estrichbauer:

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 Bodentopfes kann die oberen Bewehrungslagen tangieren.
Eine Abstimmung mit dem zuständigen Statiker ist daher unbedingt zu empfehlen.

Abb. 5



BRINK Air for life

Brink Climate Systems Deutschland GmbH Ridderstraße 22 D-48683 Ahaus
Tel.: +49 25 61-9 84 50 Fax: +49 25 61-98 45 45 info@brinkclimatesystems.de www.brinkclimatesystems.de

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben sind unverbindlich