

Brandschutz-Zubehör Passavant**Brandschutz-Zubehör für Bodenabläufe Passavant****Einbau-Set Fit-in****Brandschutz-Set**

Geruchverschluss mit Hitzeschild und
Brandschutz-Kartusche



Für eine sichere und sachgerechte Anwendung, Gebrauchsanleitung und weitere produktbegleitende Unterlagen aufmerksam lesen, an Endnutzer übergeben und bis zur Produktentsorgung aufbewahren.



4002626842824

Einführung

Die ACO Passavant GmbH (nachstehend ACO genannt) dankt für Ihr Vertrauen und übergibt Ihnen ein Produkt, das auf dem Stand der Technik ist und vor der Auslieferung im Rahmen der Qualitätskontrollen auf den ordnungsgemäßen Zustand geprüft wurde.



Abbildungen in dieser Gebrauchsanleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können, je nach Einbausituation, abweichen.

Service

Bei Fragen zu dem Brandschutz-Zubehör und für weitere Informationen steht der ACO Service gern zur Verfügung.

ACO Service
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach

Tel.: + 49 (0) 3 69 65 / 81 9 -0
Fax: + 49 (0) 3 69 65 / 81 9 -3 61
service@aco.com

Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung, siehe „Allgemeine Geschäftsbedingungen“,

 <http://www.aco-haustechnik.de/agb>.

Zeichen in der Gebrauchsanleitung

Bestimmte Informationen sind in dieser Gebrauchsanleitung durch Zeichen gekennzeichnet:



Tipps und zusätzliche Informationen, die das Arbeiten erleichtern



Aufzählungszeichen



Auszuführende Handlungsschritte in vorgegebener Reihenfolge



Verweise zu weiterführenden Informationen in dieser Gebrauchsanleitung und anderen Dokumenten

Inhaltsverzeichnis

1	Zu Ihrer Sicherheit	4
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.2	Qualifikation von Personen	5
1.3	Persönliche Schutzausrüstungen	5
1.4	Brandschutzanforderungen	5
1.5	Entsorgung	6
2	Einbau	7
3	Prüfung und Reinigung	14
4	Übereinstimmungsbestätigung.....	16

1 Zu Ihrer Sicherheit

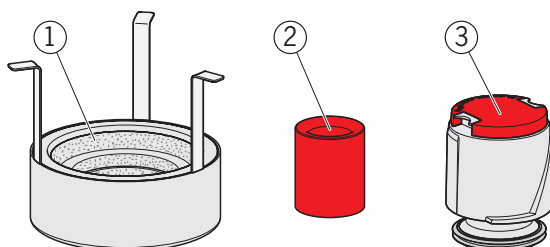


ACHTUNG Bei senkrechten Abläufen DN 50 und DN 70: Beim Kürzen des Stutzens kann das Brandschutz-Set nicht verwendet werden.

Anleitung vor dem Einbau des Brandschutz-Zubehörs lesen.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Brandschutz-Zubehör Fit-in (1) und das Brandschutz-Set, bestehend aus Brandschutz-Kartusche (2) und Geruchverschluss mit Hitzeschild (3), ist für ACO Bodenabläufe Passavant bestimmt und für die Feuerwiderstandsklassen R 30 bis R 120 geeignet.



Die brandschutztechnische Eignung ist für die ACO Bodenabläufe Passavant mit der Feuerwiderstandsdauer von 30 bis 90 bzw. 120 Minuten durch Brandschutzprüfungen als Grundlage für die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ) nachgewiesen.

So wird bei der Ausführung des Ablaufs mit einer Stutzenneigung von 90° der aktive Brandschutz durch das optimale Zusammenspiel von fünf Komponenten erreicht:

- Bodenabläufe Passavant bestehen aus nicht brennbarem Gusseisen (Baustoffklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1).
- Das Einbau-Set Fit-in ermöglicht ein werkzeug- und mörtelloses Verschließen der Kernbohrung und gewährleistet, dass die brandschutztechnischen Anforderungen des Einbaus einfach und sicher erfüllt werden.
- Brandschutz von oben: Der Geruchverschluss mit Hitzeschild verschließt bei Brandeinwirkung von oben automatisch gegen Feuer und Rauch.
- Brandschutz von unten: Die Brandschutz-Kartusche im Ablaufstutzen wird automatisch aktiviert, wenn unterhalb der Decke ein Brand entsteht. Dadurch kann kein Feuer und Rauch in das nächste Geschoss gelangen.
- Sollte im Brandfall die Wasservorlage im Bodenablauf nicht vollständig vorhanden sein, verhindert der „Geruch- und Rauchstopp“ (optionales Zubehör) das Ausbreiten von Rauch, bis sich die Brandschutz-Kartusche automatisch aktiviert hat. Der Einsatz des „Geruch- und Rauchstopp“ eignet sich für Böden mit geringem Abwasseraufkommen, da sich die Ablaufleistung auf 0,3 l/s verringert.

1.2 Qualifikation von Personen

Tätigkeiten	Person	Kenntnisse
Auslegung, Betriebsänderungen	Planer	Kenntnisse der Gebäude- und Haustechnik, Beurteilung von Anwendungsfällen der Abwassertechnik, sachgerechte Auslegung von Entwässerungssystemen sowie Brandschutz
Einbau, Demontage	Fachkräfte	Durchführung von Kernbohrungen, Installation von Abwasserleitungen
Betriebsüberwachung, Prüfung, Reinigung	Eigentümer, Nutzer	Keine spezifischen Voraussetzungen
Entsorgung	Fachkräfte	Sachgerechte und umweltschonende Entsorgung von Materialien und Stoffen, Kenntnisse über Wiederverwertung

1.3 Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstungen sind dem Personal zur Verfügung zu stellen und die Benutzung ist durch Aufsichtspersonen zu kontrollieren.

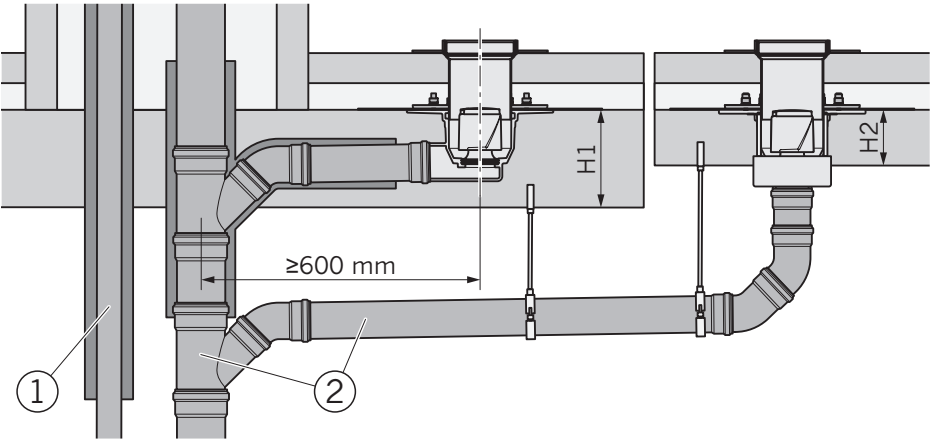
Gebots- zeichen	Bedeutung
	Sicherheitsschuhe bieten eine gute Rutschhemmung, insbesondere bei Nässe sowie eine hohe Durchtrittssicherheit (z. B. bei Nägeln) und schützen die Füße vor herabfallenden Gegenständen (z. B. beim Transport).
	Schutzhandschuhe schützen die Hände vor Infektionen sowie vor leichten Quetschungen und Schnitten, insbesondere bei Transport, Einbau, Wartung und Demontage.

1.4 Brandschutzanforderungen

Für Böden und Decken mit Brandschutzanforderungen dürfen nur Bodenabläufe eingebaut werden, die den geforderten Feuerwiderstandsklassen entsprechen. Nach dem Einsetzen von Bodenabläufen in Kernbohrungen sind Hohlräume vollständig zu verfüllen, z. B. mit Beton oder mineralischem Gipsmörtel.

Dicke der Rohbetondecke (H)			
DN	Stutzen- neigung	Ohne ACO Fit-in (H1) [mm]	Mit ACO Fit-in (H2) [mm]
50/70/100	1,5°	200	–
	90°	150	100

Einbausituationen Bodenabläufe mit/ohne ACO Fit-in:



1 = Versorgungsrohre Heizung/Sanitär

2 = Abflussrohre Baustoffklasse A1, B1, B2

ACHTUNG Brandschutz nur bei vollständiger Wasservorlage. Wasservorlage des Bodenablaufs täglich prüfen und das Brandschutz-Set spätestens alle 6 Monate reinigen, in besonders beanspruchten Bereichen täglich,  Kap. 3 „Prüfung und Reinigung“.

1.5 Entsorgung

ACHTUNG Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung gefährdet die Umwelt. Regionale Entsorgungsvorschriften beachten.

- Kunststoffteile (z. B. Dichtungen) und Metallteile trennen.
- Metallschrott der Wiederverwertung zuführen.

2 Einbau

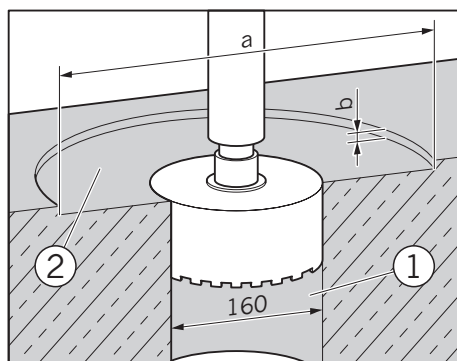
Lieferumfang vor dem Einbau kontrollieren. Beschädigte Teile nicht einbauen und ACO oder dem Fachhändler melden.

ACHTUNG Zur Gewährleistung der Rauchdichtigkeit ohne direkten Fußbodenaufbau: Festflansch des Ablaufkörpers vollflächig mit Beton oder mineralischem Gipsmörtel einbetten.

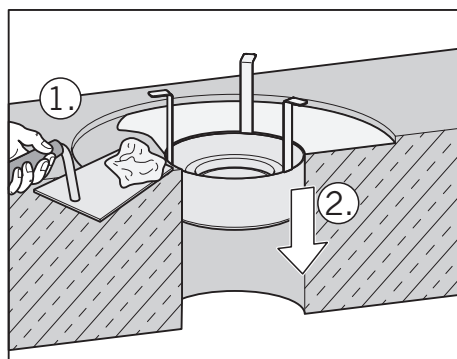
An ACO Bodenabläufe mit Brandschutzanforderungen dürfen Abwasserrohre unabhängig vom Rohrwerkstoff, also nichtbrennbare Abflussrohre aus Stahl, Gusseisen SML (Baustoffklasse A1) oder Abflussrohre aus Kunststoff (Baustoffklasse B1/N2) angeschlossen werden, die für häusliches Schmutzwasser bestimmt sind,  Gebrauchsanleitung „Bodenabläufe Passavant“.

Kernbohrung herstellen:

- Kernbohrung ($\varnothing$ 160 mm) herstellen (1).
- Obere Kernbohrung (Maß a/b) herstellen (2). Maße,  Gebrauchsanleitung „Bodenabläufe Passavant“.
- Bohrrand abstemmen.
- Deckenöffnung von groben Schmutz säubern und anfeuchten.

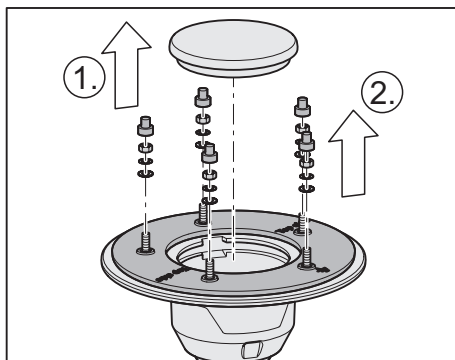


- Beton oder Gipsmörtel auf die obere Kernbohrung auftragen (1).
- ACO Fit-in in die Kernbohrung einsetzen und so ausrichten, dass die Haltewinkel auf der Rohbetondecke liegen und ACO Fit-in frei in der Kernbohrung hängt (2).

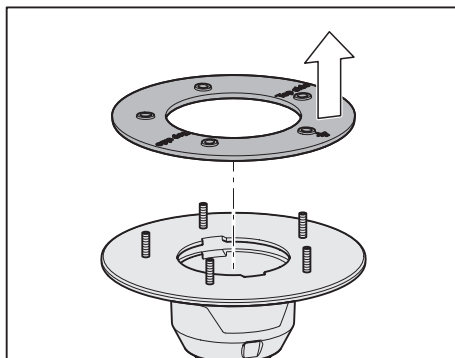


Bodenablauf einbauen:

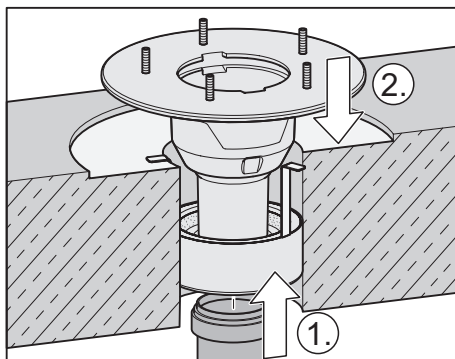
- Bauzeitschutzdeckel abnehmen (1).
- Schrauben vom Losflansch herausdrehen (2).



- Losflansch abnehmen.



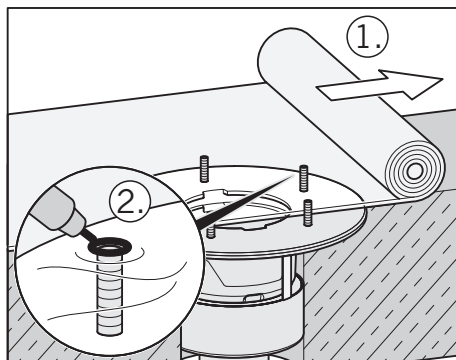
- Entwässerungsleitung von unten in die Kernbohrung stecken (1).
- Ablaufkörper in ACO Fit-in einsetzen und an die Entwässerungsleitung anschließen (2).



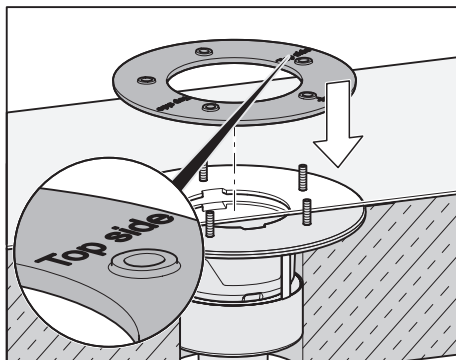
- Dichtungsbahn über Flansch rollen (1).
- Position der Schrauben auf der Dichtungsbahn markieren (2).
- Dichtungsbahn wieder zurück rollen.
- Markierte Stellen mit einem Loch Eisen $\varnothing 10$ mm ausstanzen.
- Dichtungsbahn über Flansch rollen und darauf achten, dass sich alle Schrauben in den Öffnungen befinden.



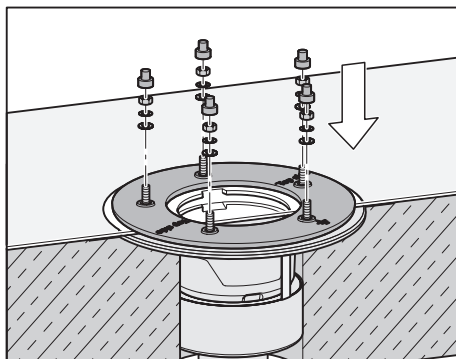
Bei einlagigen Dichtungsbahnen oder Dichtungsbahnen mit geringer Dicke: im Bereich der Bodenabläufe weichere Abdichtungslagen oberhalb und unterhalb der Dichtungsbahn verwenden, oder die Dichtungsbahn mehrlagig verlegen.



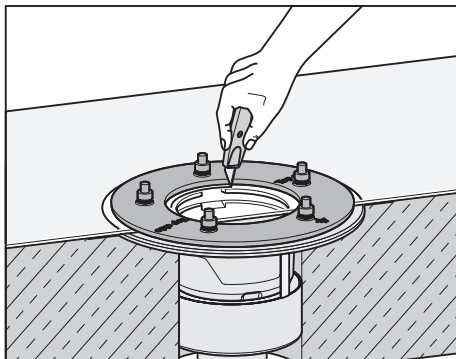
- Losflansch einsetzen und darauf achten, dass sich die Kennzeichnung auf dem Losflansch oben befindet.



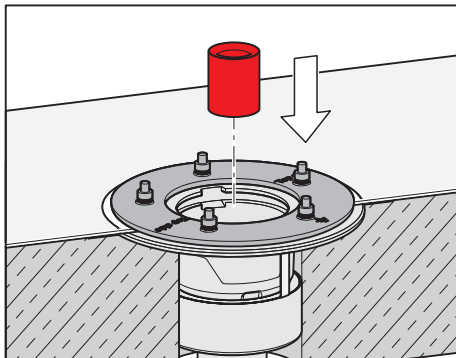
- Losflansch über Kreuz verschrauben.



- Durchlass in der Dichtungsbahn mit einem Cutter ausschneiden.

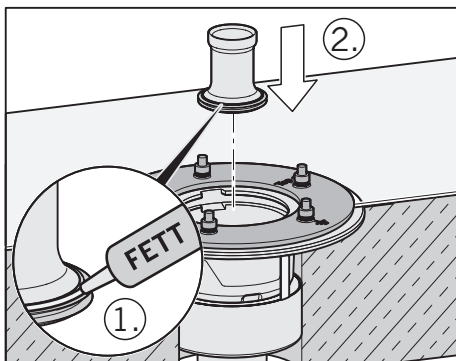


- Brandschutz-Kartusche einsetzen.

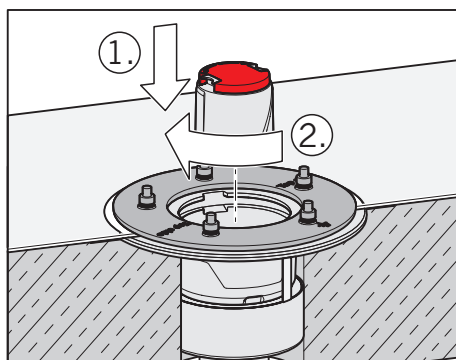


Geruchverschluss mit Hitzeschild einsetzen:

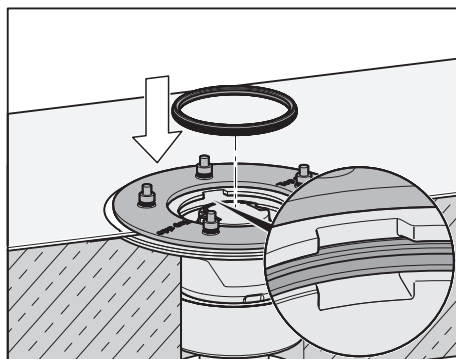
- Dichtung vom Staurohr einfetten (1).
- Staurohr in den Bodenablauf einsetzen (2).



- Haube auf das Staurohr setzen (1) und durch Drehen verriegeln (2).

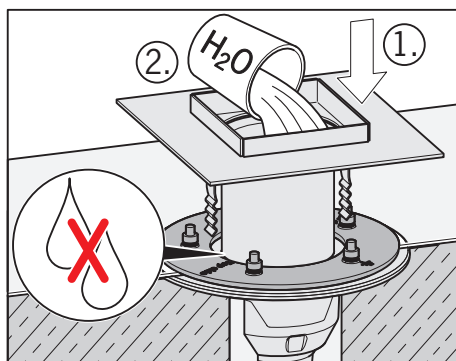


- Abdichtring einsetzen und einfetten.



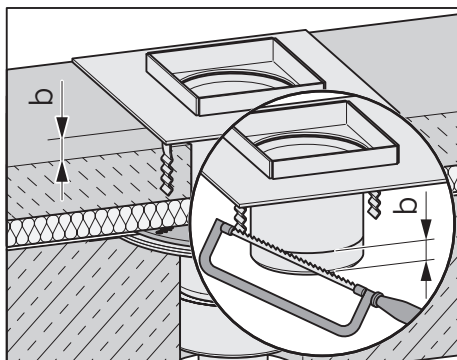
Dichtigkeitsprüfung durchführen:

- Aufsatzstück einsetzen (1).
- Dichtigkeitsprüfung durchführen (2).
- Aufsatzstück wieder entfernen.
- Weiteren Bodenaufbau herstellen.

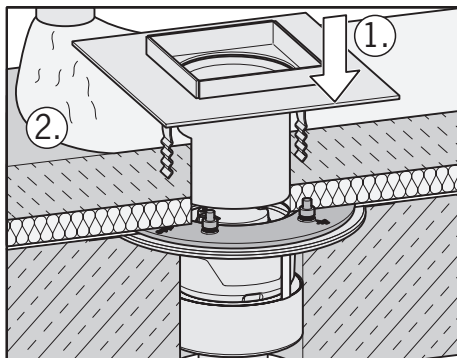


Aufsatzstück einsetzen:

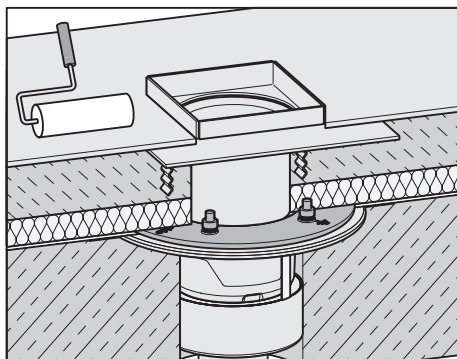
- Aufsatzstück einsetzen.
- Herausstehende Höhe des Aufsatzstückes messen (b).
- Aufsatzstück um das Maß „b“ mit einer Säge kürzen und Sägekanten entgraten.



- Aufsatzstück einsetzen (1) und vollflächig untermörteln (2).



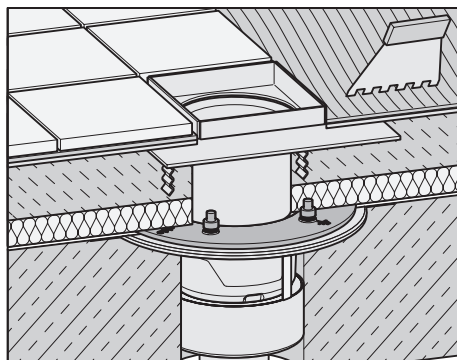
- Verbundabdichtung auftragen, z. B. mit einer Rolle. Herstellerhinweise beachten.



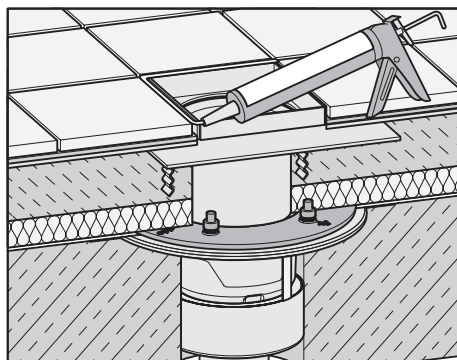
Bodenbelag aufbringen, z. B.

Bodenfliesen:

- Untergrund (z. B. Putz, Estrich, Fliesenkleber) auftragen. Herstellerangaben beachten.
- Fliesen verlegen.



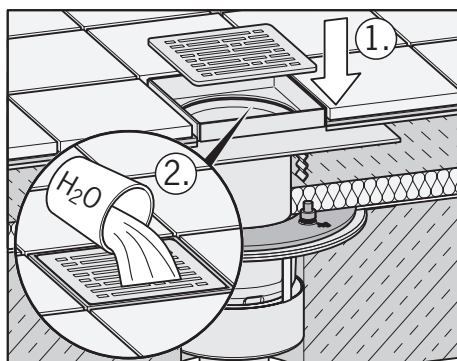
- Aufsatzstück mit dauerelastischem Abdichtstoff einfügen, z. B. mit Silikon.



- Rost einsetzen (1).

ACHTUNG Brandschutz nur bei vollständiger Wasservorlage.

- Ablauf mit sauberem Wasser füllen (2).



Kennzeichnungsschild anbringen:

- Kennzeichnungsschild neben dem Brandschutz Bodenablauf sichtbar von unten am Deckel anbringen.
- Übereinstimmungsbestätigung an den Bauherren aushändigen,  Kap. 4.

Rohrabschottung

"System ACO Bodenablauf Passavant"

Feuerwiderstandsklasse R 120, R 90 bzw. R 30

Zulassungs-Nr. Z-19.53-2419

ACO Passavant GmbH, D-36269 Philippsthal

Herstellungsjahr: 2020 2021 2022 2023 2024

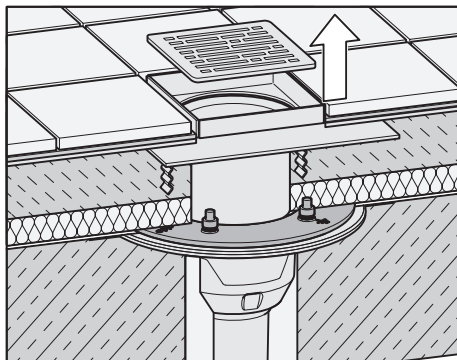
Einbau gemäß Übereinstimmungsbestätigung des Herstellers der Rohrabschottung.

Unterschrift: _____

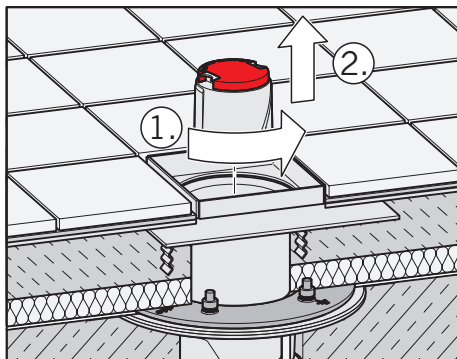
3 Prüfung und Reinigung

ACHTUNG Wasservorlage des Bodenablaufs täglich prüfen. Brandschutz-Set spätestens alle 6 Monate reinigen, in besonders beanspruchten Bereichen täglich.

→ Rost herausnehmen.



→ Haube durch Drehen entriegeln (1) und herausnehmen (2).

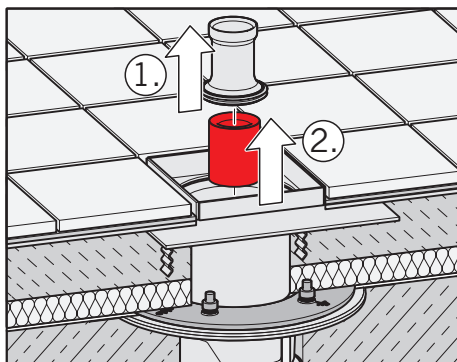


→ Staurohr herausnehmen (1).

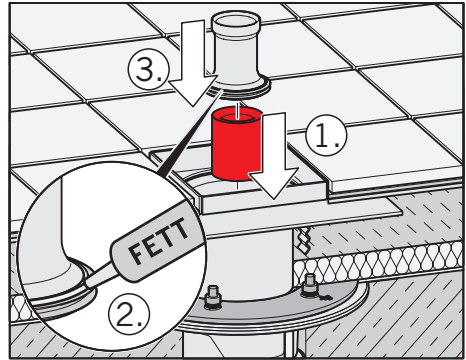
→ Brandschutz-Kartusche herausnehmen (2).

ACHTUNG Milde, fettlösende Reinigungsmittel verwenden z. B. Geschirrspülmittel.

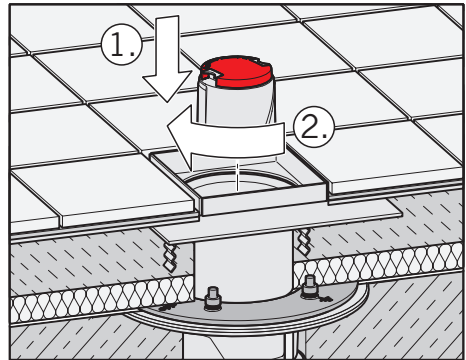
→ Teile unter Wasserstrahl reinigen.



- Brandschutz-Kartusche einsetzen (1).
- Staurohr einfetten (2) und einsetzen (3).



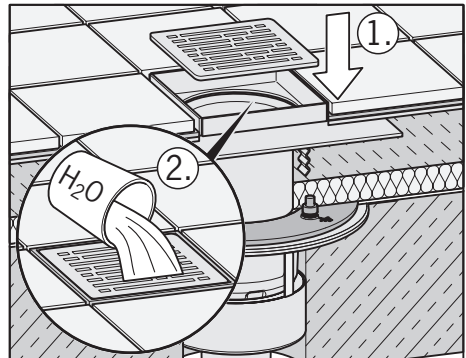
- Haube auf das Staurohr setzen (1) und durch Drehen verriegeln (2).



- Rost einsetzen (1).

ACHTUNG Brandschutz nur bei vollständiger Wasservorlage.

- Ablauf mit sauberem Wasser füllen (2).



4 Übereinstimmungsbestätigung

Name und Anschrift des
Unternehmens, das die
Rohrabschottung(en)
(Zulassungsgegenstand)
hergestellt hat: _____

Baustelle bzw. Gebäude: _____

Datum der Herstellung: _____

Geforderte
Feuerwiderstandsklasse
der Rohrabschottung(en): _____

Hiermit wird bestätigt, dass

- die Rohrabschottung(en) der Feuerwiderstandsklasse R zum Einbau in Wänden* und Decken* der Feuerwiderstandsklasse F hinsichtlich aller fachgerechten und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-19.53-2419 des Deutschen Instituts für Bautechnik vom 29. Juni 2015 hergestellt und eingebaut sowie gekennzeichnet wurde (n) und
- die für die Herstellung des Zulassungsgegenstandes verwendeten Bauprodukte entsprechend den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung gekennzeichnet waren.

*Nichtzutreffendes streichen

Ort/Datum

Firma/Unterschrift

Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.