

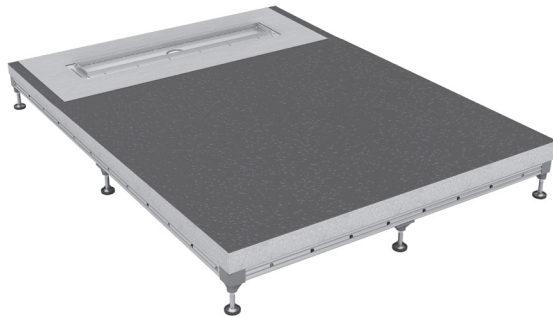
ACO ShowerFloor

Bodensystem ShowerFloor für barrierefreie Duschbereiche

**ShowerFloor
Punktentwässerung**



**ShowerFloor
Linienentwässerung**



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

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 Ausführung des Produktes und der Einbausituation, abweichen.

Service, Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör, siehe „Produktkatalog“:  <http://www.aco-haustechnik.de>

Für weitere Informationen steht der ACO Service gern zur Verfügung.

ACO Service	Tel.: + 49 (0) 36965 819-0
Im Gewerbepark 11c	Fax: + 49 (0) 36965 819-361
36466 Dermbach	service@aco.com
(Ortsteil Stadtlengsfeld)	

Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung, siehe „Allgemeine Geschäftsbedingungen“,
 <http://www.aco-haustechnik.de/agb>

Verwendete Zeichen

Bestimmte Informationen sind in dieser Gebrauchsanleitung wie folgt 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	Grundlegende Sicherheitshinweise	4
1.3	Qualifikation von Personen	5
1.4	Persönliche Schutzausrüstungen.....	5
1.5	Transport und Lagerung.....	6
1.6	Entsorgung.....	6
2	Produktinformationen	7
2.1	Produktmerkmale.....	7
2.2	Passende Entwässerungskomponenten	7
3	Einbau	8
3.1	Einbauskizze	8
3.2	Höhenverstellung Rahmen	9
3.3	ShowerFloor einbauen	10
	3.3.1 Werkzeuge für die Montage	10
	3.3.2 Vorarbeiten.....	10
	3.3.3 ShowerFloor Punktentwässerung einbauen	12
	3.3.4 ShowerFloor Linienentwässerung einbauen.....	20
4	Reinigung.....	30
4.1	ShowerFloor Punktentwässerung reinigen	30
4.2	ShowerFloor Linienentwässerung reinigen	31

1 Zu Ihrer Sicherheit



Sicherheitshinweise vor dem Einbau des ShowerFloor Bodensystems lesen, um Sachschäden auszuschließen.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

ACO ShowerFloor ist ein Bodensystem für barrierefreie Duschbereiche. Der Einbau darf nur in wasserresistente, trag- und druckfeste sowie verwindungssteifen Bodenflächen erfolgen.

Schädliche Stoffe dürfen nicht eingeleitet werden:

- Feste Stoffe, z. B. Asche, Glas, Sand, Textilien, Pappe
- Aggressive Stoffe, z. B. Säuren, Laugen, Salze
- Schäumende Stoffe, z. B. Reinigungs-, Spül- und Waschmittel in überdosierten Mengen
- Giftige Stoffe, z. B. Pflanzenschutz-, Schädlingsbekämpfungsmittel
- Mineralische Öle und Fette

Andere Einbau- und Verwendungsmöglichkeiten sowie Veränderungen sind nicht zulässig.

1.2 Grundlegende Sicherheitshinweise



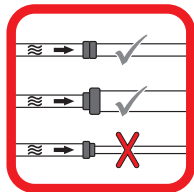
**Montage nur durch
Fachkräfte**



**Anleitung an Kunden
aushändigen**



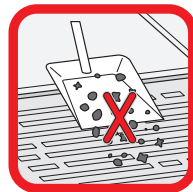
**Maximale Belastung:
300 kg**



**Keine Rohrverjüngung in
Ablaufrichtung**



**Keine aggressiven
Reiniger, Bürsten usw.**



**Keine schädlichen Stoffe
(Fremkörper) einleiten**

1.3 Qualifikation von Personen

Tätigkeiten	Person	Kenntnisse
Auslegung, Betriebsänderungen	Planer	Kenntnisse der Gebäude-, Haus- und Brandschutztechnik, Beurteilung von Anwendungsfällen der Abwassertechnik, sachgerechte Auslegung von Entwässerungssystemen und Sonderanfertigungen
Einbau, Demontage	Fachkräfte	Bauseitige Maßnahmen, z. B. Kernbohrungen, Bodenaufbauten, Installation und Abdichtung von Abwasserleitungen
Transport, Lagerung	Eigentümer, Nutzer	 Kap. 1.5 „Transport und Lagerung“
Reinigung	Eigentümer, Nutzer	 Kap. 4 „Reinigung“
Entsorgung	Fachkräfte	Sachgerechte und umweltschonende Entsorgung von Materialien und Stoffen, Kenntnisse über Wiederverwertung

1.4 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.

1.5 Transport und Lagerung

ACO ShowerFloor ist bei Auslieferung auf einer Transportpalette befestigt, auf der sie sicher transportiert und gelagert werden kann.

ACHTUNG Beschädigte Komponenten können Wasserschäden verursachen. Unversehrtheit und Vollständigkeit der Lieferung anhand des Lieferscheins prüfen. Beschädigte Teile nicht einbauen und dem Lieferanten melden, damit die Reklamationsabwicklung zügig erfolgen kann.

- ShowerFloor in einem trockenen Raum lagern.
- ShowerFloor erst am Einbauort von der Transportpalette lösen und auf Beschädigungen prüfen.
- Vollständigkeit der Lieferung inkl. Trägerplatte prüfen.

1.6 Entsorgung

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

- Kunststoffteile (z. B. Verbindungselemente, Dichtungen, Polystyrolplatte) und Metalle trennen.
- Metalle (z. B. Profile aus Stahl verzinkt) der Wiederverwertung zuführen.

2 Produktinformationen

2.1 Produktmerkmale

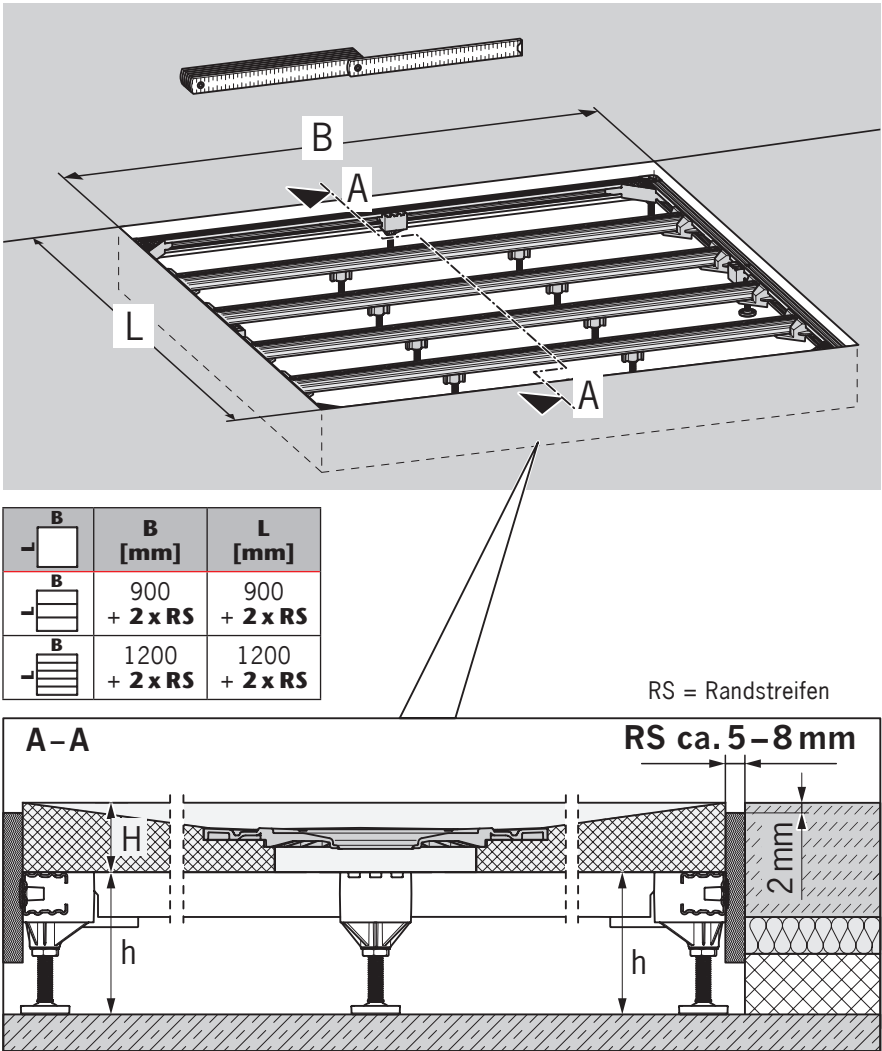
- **Komponenten:**
 - Profile aus Stahl verzinkt
 - Verbindungselemente aus Kunststoff
 - Polystyrolplatte mit Mörtelbeschichtung gemäß DIN 18534 mit integriertem Gefälle
- **Schallschutz:**
 - erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III gemäß VDI 4100:2012)
 - Füße schallentkoppelt durch mitgelieferte Schallschutzpads

2.2 Passende Entwässerungskomponenten

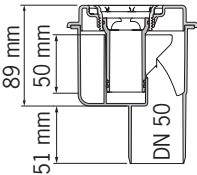
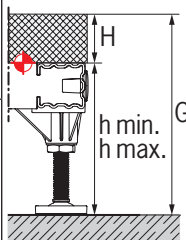
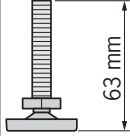
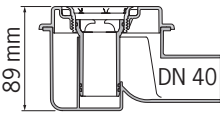
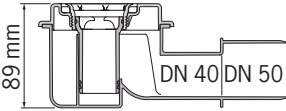
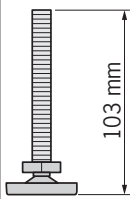
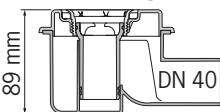
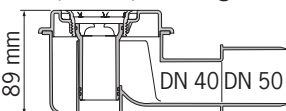
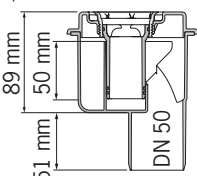
- **Punktentwässerung:**
 - ACO Aufsatzstück für Punktablauf 95 x 95 mm inkl. Dünoblechrost
 - ACO Aufsatzstück für Punktablauf 149 x 149 mm inkl. Massivrost
 - ACO Kunststoffbodenablauf waagerecht oder senkrecht
- **Linienentwässerung:**
 - ACO ShowerDrain M+
 - ACO Designroste aus Edelstahl
 - ACO Kunststoffbodenablauf waagerecht oder senkrecht

3 Einbau

3.1 Einbauskizze

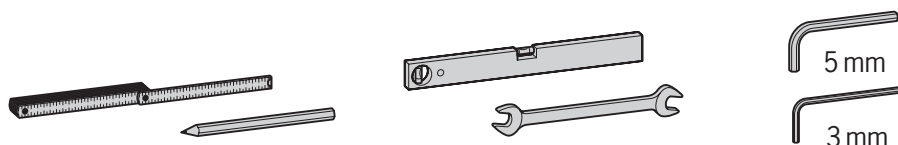


3.2 Höhenverstellung Rahmen

h min.  Oberkante Rahmen	h max.  Oberkante Rahmen	Skizze	Gully Typ WS 50 $\triangleq$ Höhe Geruchverschluss 50 mm	Gesamthöhe „G“
 65 mm	 105 mm		WS 50, DN 50 senkrecht 	 Gesamthöhe G = H + h max./h min.
 80 mm	 105 mm	 63 mm	WS 50, DN 40 waagrecht 	
 90 mm	 105 mm		WS 50, DN 40/50 waagrecht 	
 105 mm	 145 mm	 103 mm	WS 50, DN 40 waagrecht  WS 50, DN 40/50 waagrecht  WS 50, DN 50 senkrecht 	

3.3 ShowerFloor einbauen

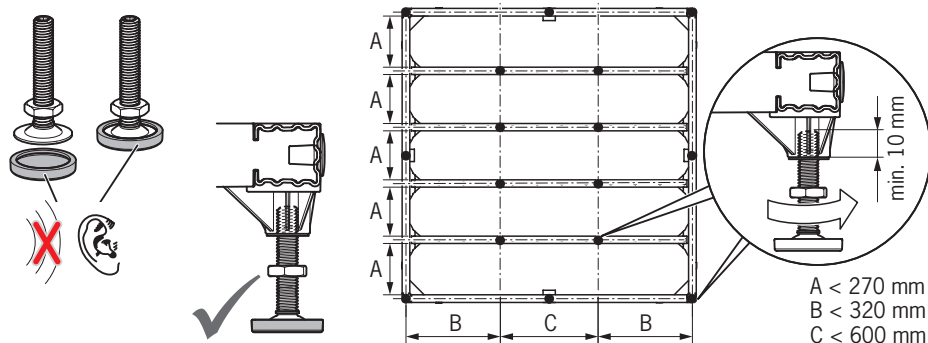
3.3.1 Werkzeuge für die Montage



3.3.2 Vorarbeiten

Position der Füße

(Darstellung $\triangleq$ ca. 1.200 mm x 1.200 mm)



ACHTUNG Schallschutzpads auf Unversehrtheit und Vollständigkeit prüfen. Keine Füße ohne Schallschutzpads verwenden.

- Alle Füße mindestens 10 mm in die Bohrungen des Montagerahmens schrauben.
- Höhe der Füße mit einem Innensechskant einstellen und anschließend die Kontermuttern mit einem Maulschlüssel festziehen.

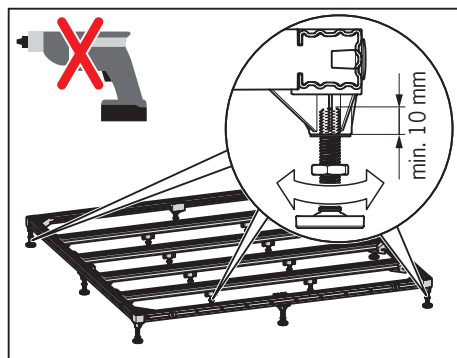
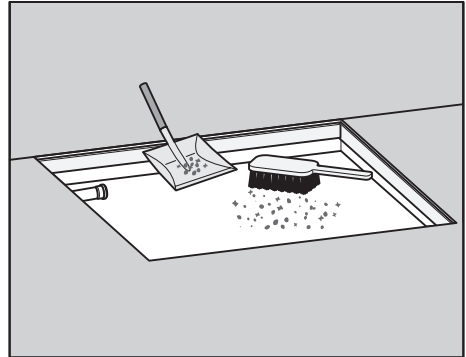


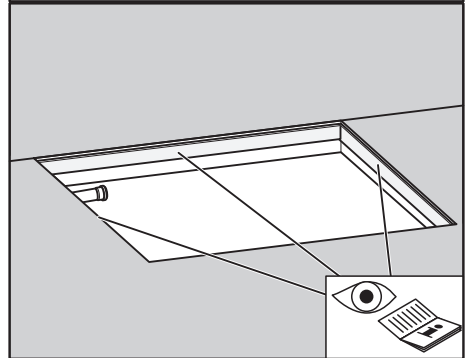
Bild $\cong$ Montage vor Wand

→ Aussparung säubern.



→ Randstreifen an den Seiten der Aussparung anbringen.

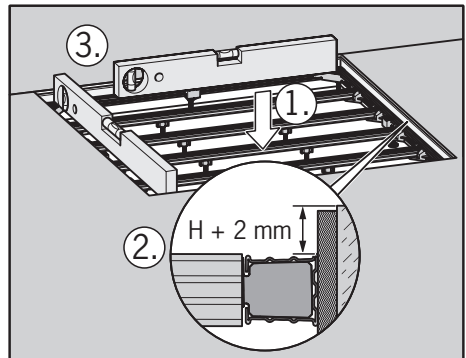
→ Höhe des Anschlussstutzens prüfen.



→ Montagerahmen in die Aussparung setzen (1).

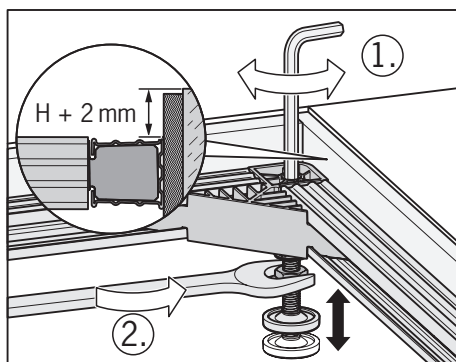
→ Erforderliche Rahmenhöhe h [H Trägerplatte + 2 mm] beachten (2).

→ Montagerahmen horizontal und vertikal ausrichten, z. B. mit einer Wasserwaage (3).



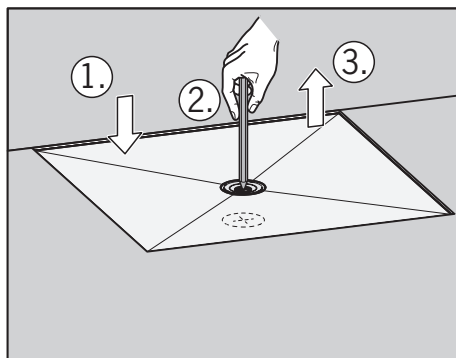
ACHTUNG Belastungen während der Fußeinstellung vermeiden, z. B. nicht auf den Montagerahmen stellen oder darauf abstützen.

- Die vier Eckfüße mit einem Innensechskant auf die erforderliche Rahmenhöhe ausrichten (1).
- Kontermuttern der Eckfüße mit einem Maulschlüssel festziehen (2).



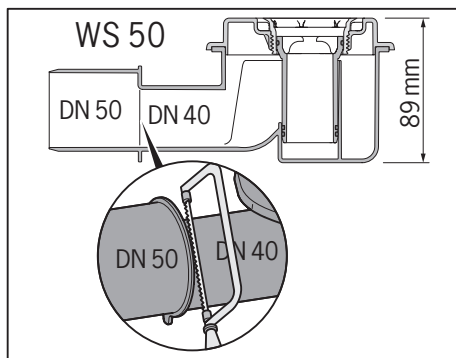
3.3.3 ShowerFloor Punktentwässerung einbauen

- Trägerplatte auf den Montagerahmen legen (1).
- Ausschnitt in der Trägerplatte auf der Rohbetondecke für die spätere Positionierung des Bodenablaufs markieren (2).
- Trägerplatte wieder abnehmen (3).



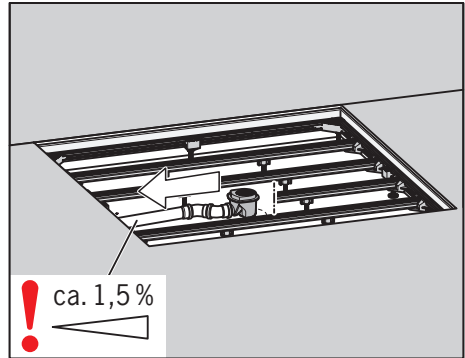
OPTIONAL

- Für einen Anschluss DN 40: Ablaufstutzen entsprechend kürzen, z. B. mit einer Säge.
- Sägekanten entgraten und anfasen.



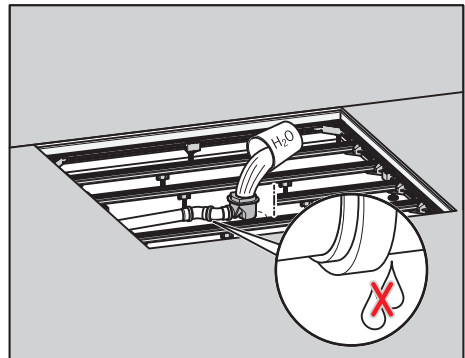
ACHTUNG. Mindestens 2 Rohrbögen (z. B. 15°) verwenden, um Verspannungen der Entwässerungsleitung zu vermeiden.

- Bodenablauf positionieren. Markierung auf der Rohbetondecke und Bauhöhe sowie Oberkante des Montagerahmens beachten.
- Entwässerungsleitung mit einem Gefälle von mindestens 1,5 % verlegen.
- Bodenablauf an die Entwässerungsleitung anschließen und Oberkante Bodenablauf zu Oberkante Rahmen mittels Verdrehung von 2 Rohrbögen spannungsfrei ausrichten.



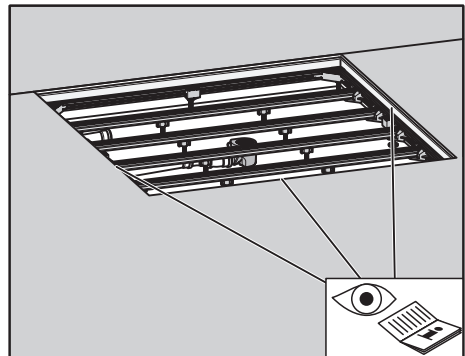
Prüfung der Dichtigkeit

- Bodenablauf mit Wasser füllen und alle Verbindungsstellen auf Dichtigkeit (Leckagen) prüfen.



ACHTUNG Tellerfüße aus Schallschutzgründen nicht auf der Wandseite montieren. Überbrückung ca. 20 mm Spalt pro Seite.

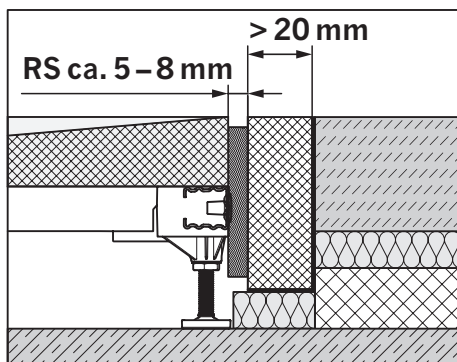
- Überbrückungsbedarf (Spalt zwischen Aussparung und Montagerahmen) prüfen.



ACO ShowerFloor Einbau

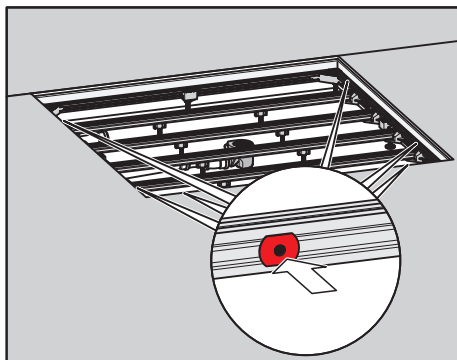
Bei Spaltmaßen größer 20 mm:

- Aussparung zwischen Estrich zum Randstreifen mit XPS verfüllen, z. B. mit Styrofoam.

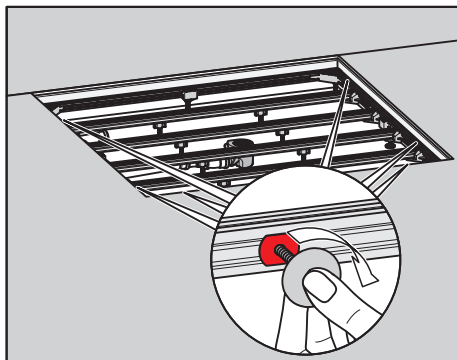


ACHTUNG Kunststoffclips aus Schallschutzgründen nicht auf der Wandseite verwenden.

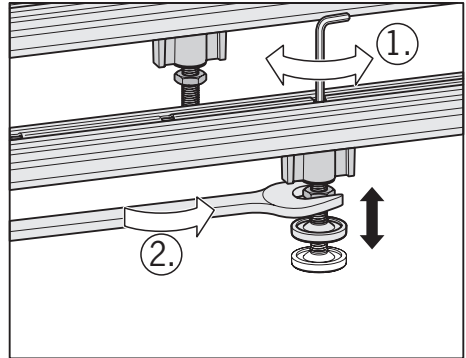
- Rote Kunststoffclips einsetzen.



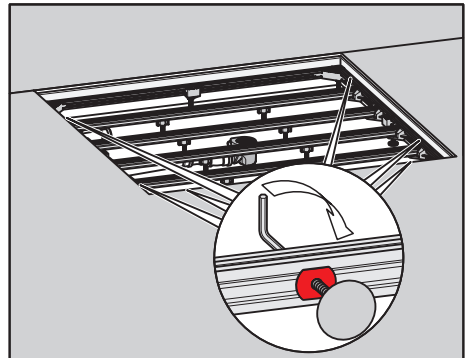
- Tellerfüße für die seitliche Ausrichtung in die eingesetzten Kunststoffclips schrauben.



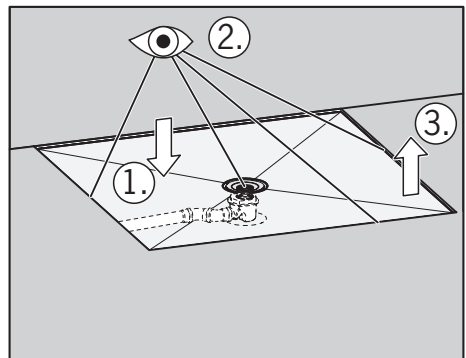
- Alle weiteren Füße ohne Kraftaufwand mit einem Innensechskant soweit herausdrehen bis Bodenkontakt besteht (1).
- Kontermuttern der Füße mit einem Maulschlüssel festziehen (2).



- Rahmeninnenseite gegen die Aussparung (nur Raumseite) mit einem Innensechskant verspannen.



- Trägerplatte auf den Montagerahmen legen (1).
- Position, Kontaktfläche und Sitz des Bodenablaufs prüfen (2).
- Trägerplatte wieder abnehmen (3).

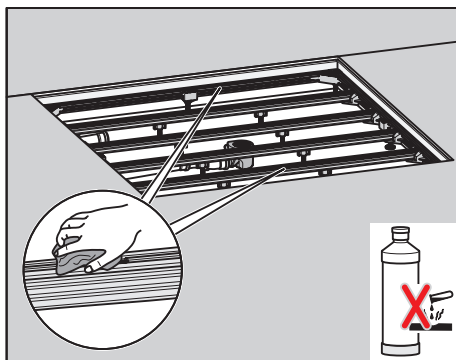


ACO ShowerFloor

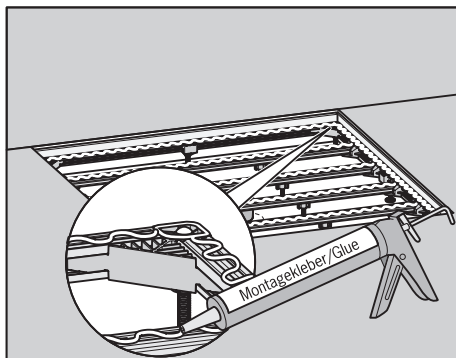
Einbau

ACHTUNG Keine lösungsmittelhaltigen
Reiniger verwenden.

- Montagerahmen und alle Stege staub- und fettfrei reinigen.

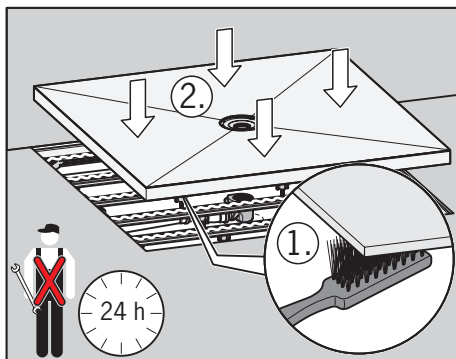


- Montagekleber auf allen Stegen, Trägern und Kunststoffflächen aufbringen und dabei auch die Bohrungen der Füße (zur Fixierung der Position) mit Montagekleber füllen, z. B. mit Sikaflex 111.

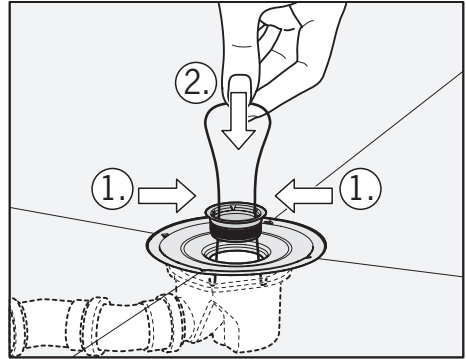


- Unterseite der Trägerplatte säubern (1).
- Trägerplatte auf den Montagerahmen legen und andrücken (2).

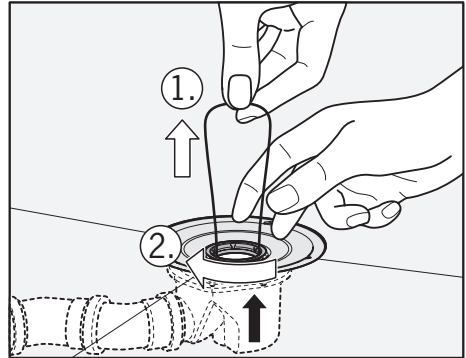
ACHTUNG Trägerplatte während der
Trocknungszeit von 24 Stunden nicht belasten.



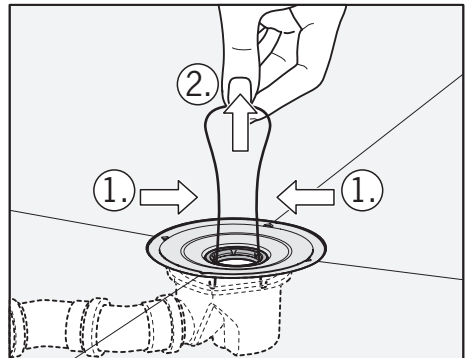
- Montagehilfe zusammendrücken und Kontermutter über die Montagehilfe ziehen (1).
- Zusammengedrückte Montagehilfe in den Bodenablauf einführen (2).



- Ablaufkörper mit der Montagehilfe nach oben ziehen (1) und dabei die Kontermutter mit dem Bodenablauf verschrauben (2).

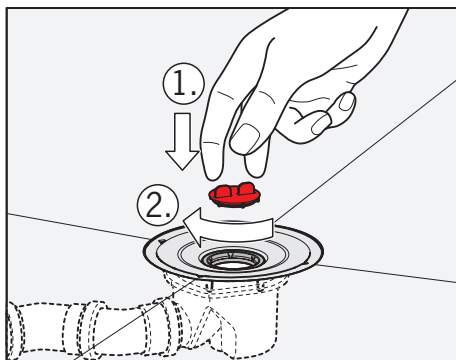


- Montagehilfe zusammendrücken (1) und aus dem Bodenablauf entnehmen (2).

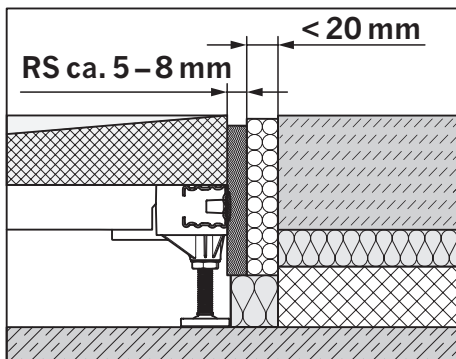


ACO ShowerFloor Einbau

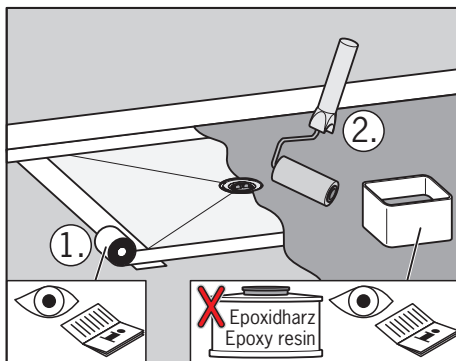
- Rotes Verschlusselement auf die Kontermutter setzen (1) und fest verschrauben (2).



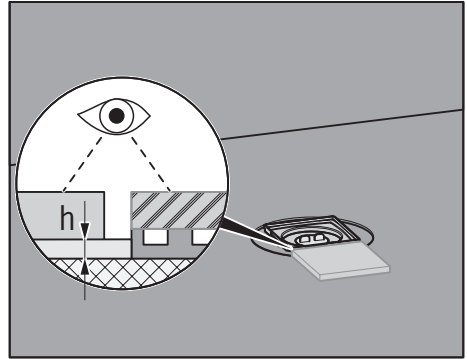
- Spalt ca. 20 mm mit „2K Montageschaum“ verfüllen.



- Fugenband nach Herstellerangaben anbringen (1).
- Verbundabdichtung nach Herstellerangaben aufbringen (2).

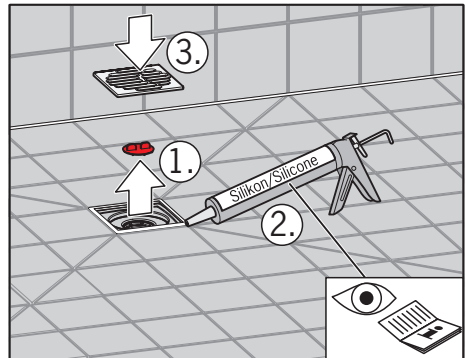
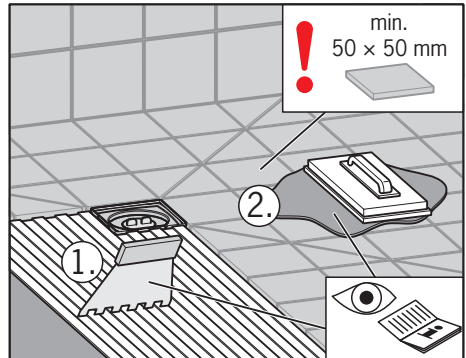


- Rahmenhöhe zum Fliesenspiegel prüfen, ggf. mitgelieferten Höhenausgleich (h = ...) verwenden.

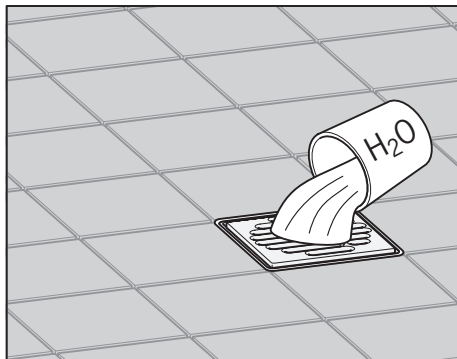


Bei Verwendung von Fliesen < 100 mm und > 50 mm wird eine ausreichende Stabilität für die Nutzung mit Rollstühlen erzielt, wenn die zusätzliche Einarbeitung eines Glasgittergewebes erfolgt.

- Fliesenkleber gemäß Anwendungsfall auswählen und nach Herstellerangaben aufbringen (1).
- Fliesen verlegen.
- Fugenmörtel einbringen (2).
- Fliesen reinigen und abwaschen.
- Rotes Verschlusselement herausdrehen und in den Hausmüll geben (1).
- Rost-Rahmen abdichten, z. B. mit Silikon (2).
- Rost einlegen (3).

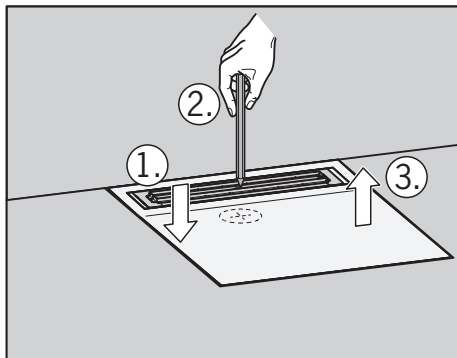


- Wasser in den Bodenablauf füllen.



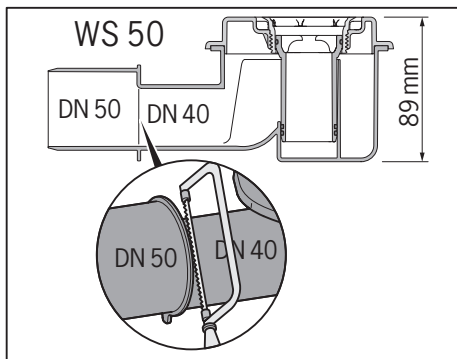
3.3.4 ShowerFloor Linienentwässerung einbauen

- Trägerplatte mit Rinne auf den Montagerahmen legen (1).
- Ausschnitt in der Trägerplatte auf der Rohbetondecke für die spätere Positionierung des Bodenablaufs markieren (2).
- Trägerplatte wieder abnehmen (3).



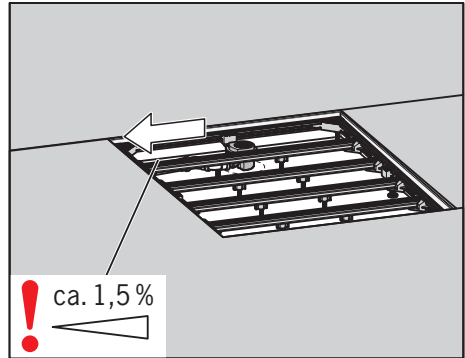
OPTIONAL

- Für einen Anschluss DN 40: Ablaufstutzen entsprechend kürzen, z. B. mit einer Säge.
- Sägekanten anfasen und entgraten.



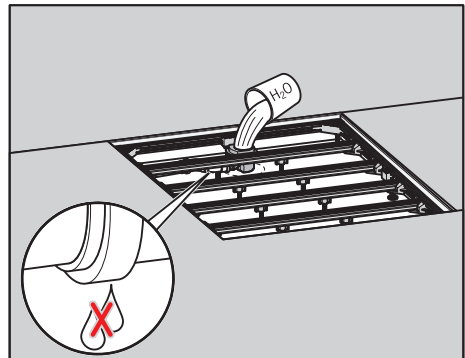
ACHTUNG. Mindestens 2 Rohrbögen (z. B. 15°) verwenden, um Verspannungen der Entwässerungsleitung zu vermeiden.

- Bodenablauf positionieren. Markierung auf der Rohbetondecke und Bauhöhe sowie Oberkante des Montagerahmens beachten.
- Entwässerungsleitung mit einem Gefälle von mindestens 1,5 % verlegen.
- Bodenablauf an die Entwässerungsleitung anschließen und Oberkante Bodenablauf zu Oberkante Rahmen mittels Verdrehung von 2 Rohrbögen spannungsfrei ausrichten.



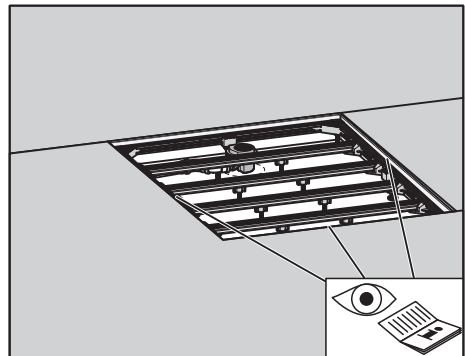
Prüfung der Dichtigkeit

- Bodenablauf mit Wasser füllen und alle Verbindungsstellen auf Dichtigkeit (Leckagen) prüfen.



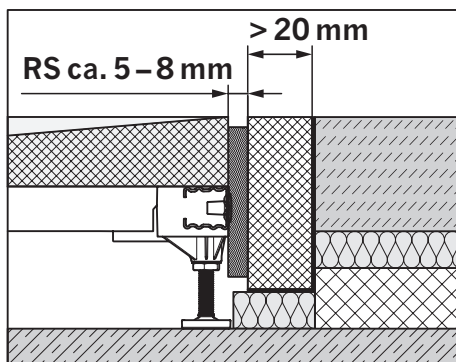
ACHTUNG Tellerfüße aus Schallschutzgründen nicht auf der Wandseite montieren. Überbrückung ca. 20 mm Spalt pro Seite.

- Überbrückungsbedarf (Spalt zwischen Aussparung und Montagerahmen) prüfen.



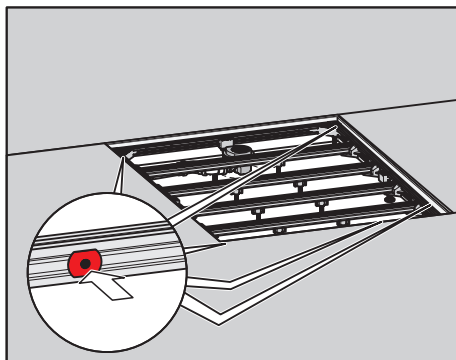
Bei Spaltmaßen größer 20 mm:

- Aussparung zwischen Estrich zum Randstreifen „RS“ mit XPS verfüllen, z. B. mit Styrofoam.

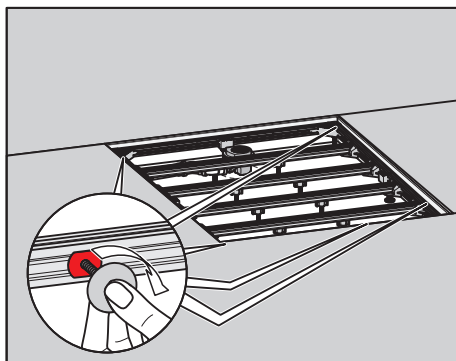


ACHTUNG Kunststoffclips aus Schallschutzgründen nicht auf der Wandseite verwenden.

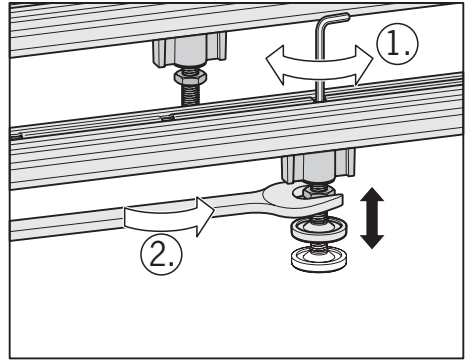
- Rote Kunststoffclips einsetzen.



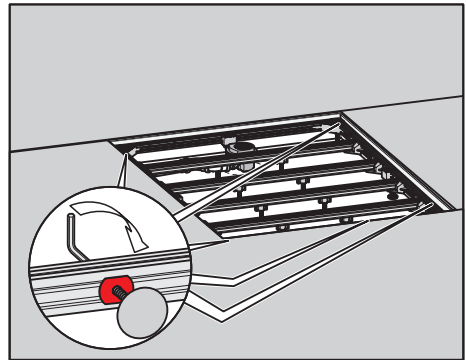
- Tellerfüße für die seitliche Ausrichtung in die eingesetzten Kunststoffclips schrauben.



- Alle weiteren Füße ohne Kraftaufwand mit einem Innensechskant soweit herausdrehen bis Bodenkontakt besteht (1).
- Kontermuttern der Füße mit einem Maulschlüssel festziehen (2).



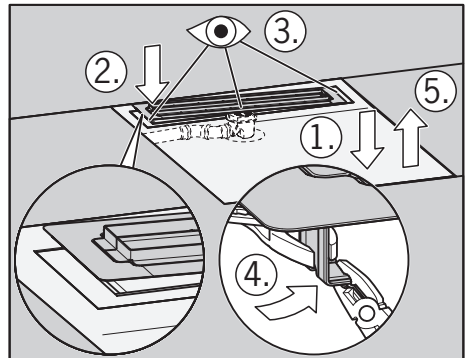
- Rahmeninnenseite gegen die Aussparung (nur Raumseite) mit einem Innensechskant verspannen.



- Trägerplatte auf den Montagerahmen legen (1).
- Rinne in den Ausschnitt der Trägerplatte einlegen (2).
- Fachgerechten Sitz der Rinne (muss flächig aufliegen) prüfen (3).

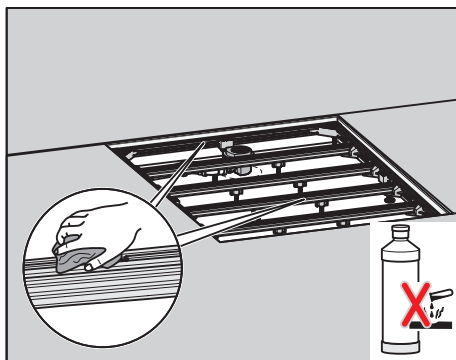
Sollte die Rinne nicht flächig aufliegen, sitzen die Laschen der Rinne ggf. auf der Rohrleitung auf:

- Laschen der Rinne (ca. 15 mm) um 90° biegen, um die Höhe der Laschen zu verringern, z. B. mit einer Zange (4).
- Fachgerechten Sitz der Rinne erneut prüfen: Position, Kontaktfläche und Sitz der Rinne zum Bodenablauf.
- Trägerplatte wieder abnehmen (5).

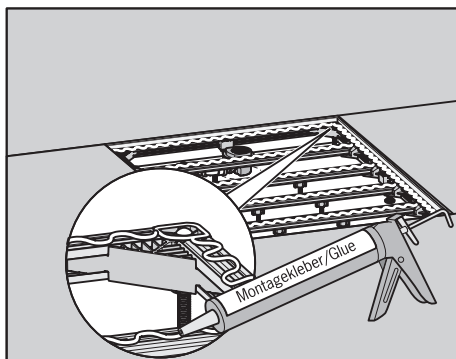


ACHTUNG Keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwenden.

→ Montagerahmen und alle Stege staub- und fettfrei reinigen.

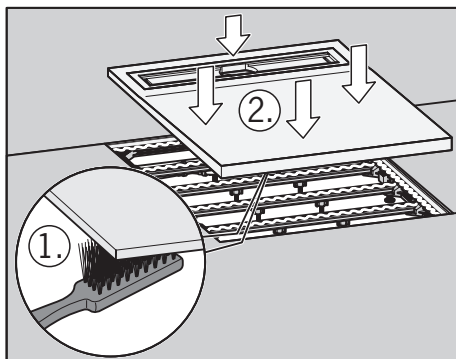


→ Montagekleber auf allen Stegen, Trägern und Kunststoffflächen aufbringen und dabei auch die Borungen der Füße (zur Fixierung der Position) mit Montagekleber füllen, z. B. mit Sikaflex 111.



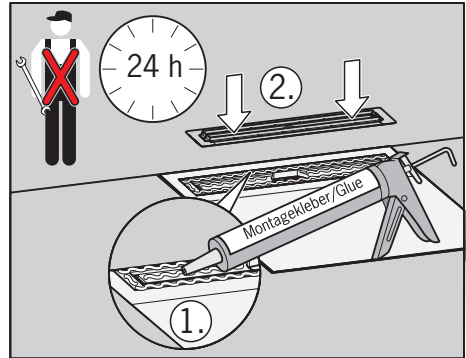
→ Unterseite der Trägerplatte säubern (1).

→ Trägerplatte auf den Montagerahmen legen und andrücken (2).

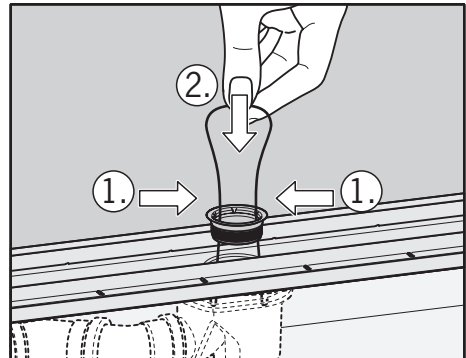


ACHTUNG Trägerplatte während der Trocknungszeit von 24 Stunden nicht belasten.

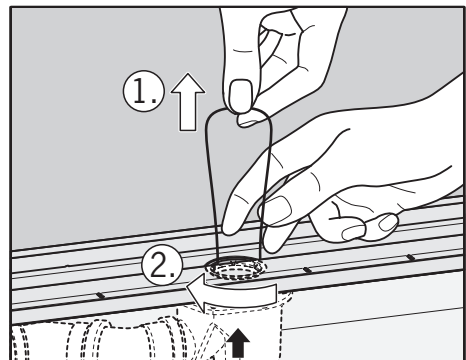
- Montagekleber auf alle Auflageflächen des Ausschnitts in Wellenform auftragen (1).
- Rinne in den Ausschnitt einlegen (2).



- Montagehilfe zusammendrücken und Kontermutter über die Montagehilfe ziehen (1).
- Zusammengedrückte Montagehilfe in den Bodenablauf einführen (2).

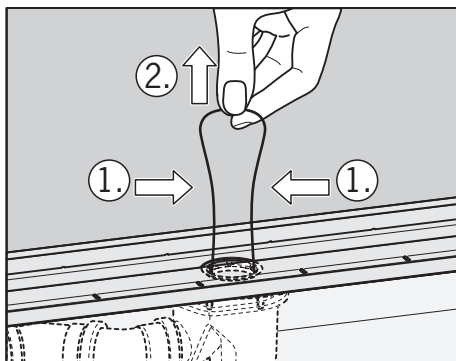


- Ablaufkörper nach oben ziehen (1) und dabei die Kontermutter mit dem Bodenablauf verschrauben (2).

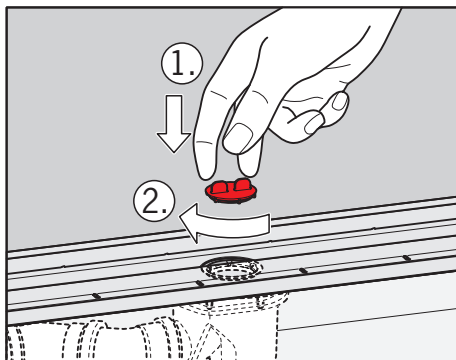


ACO ShowerFloor Einbau

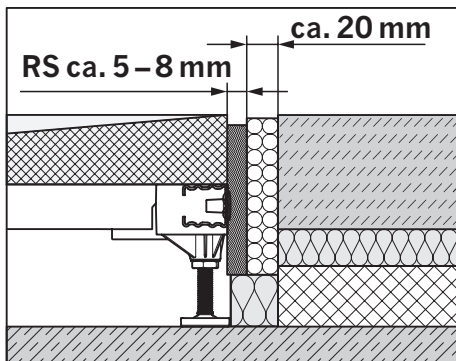
- Montagehilfe zusammendrücken (1) und aus dem Bodenablauf entnehmen (2).



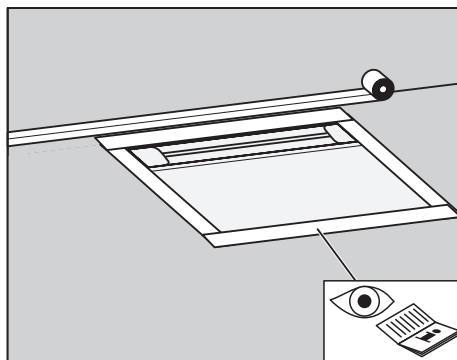
- Rotes Verschlusselement auf die Kontermutter setzen (1) und fest verschrauben (2).



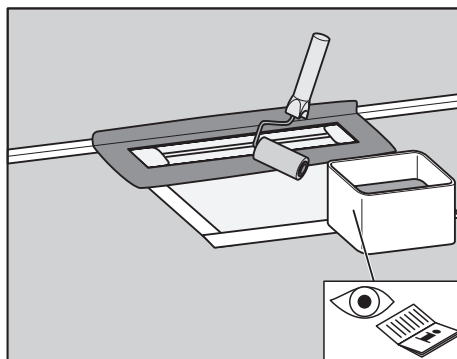
- Spalt ca. 20 mm mit „2K Montageschaum“ verfüllen.



- Fugenband nach Herstellerangaben anbringen.

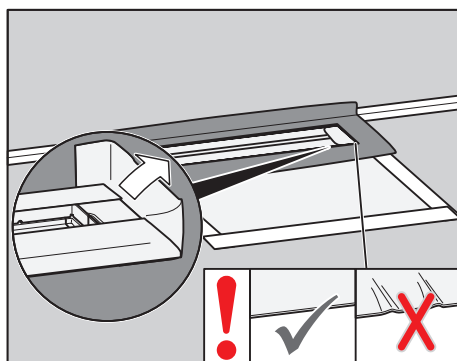


- Verbundabdichtung nach Herstellerangaben aufbringen.



ACHTUNG. Das Abdichtungsvlies darf keine Beschädigungen, Wellen oder Überlappungen aufweisen.

- Abdichtungsvlies auseinanderfalten.



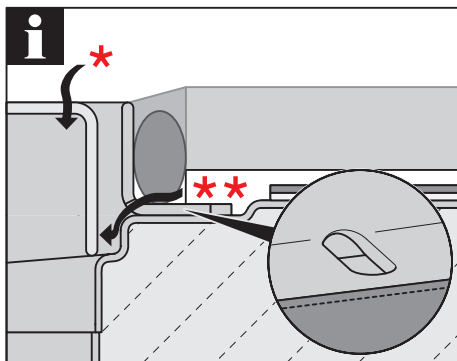
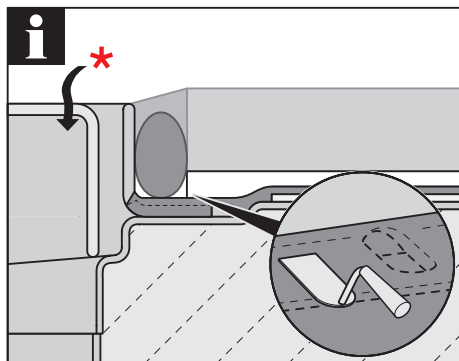
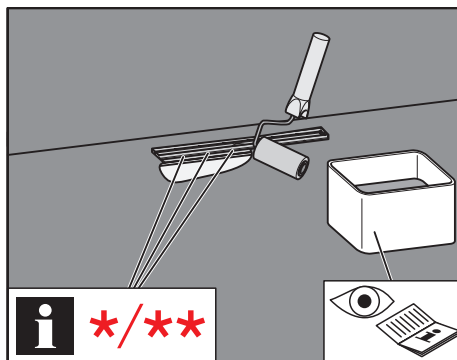
ACO ShowerFloor Einbau

→ Verbundabdichtung auf das Abdichtungsvlies nach Herstellerangaben aufbringen.

*Primärentwässerung

** Sekundärentwässerung

 siehe Folgebilder.



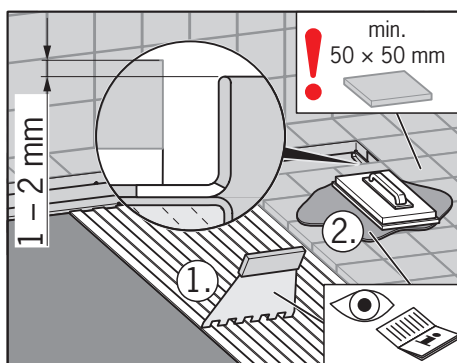
 Bei Verwendung von Fliesen < 100 mm und > 50 mm wird eine ausreichende Stabilität für die Nutzung mit Rollstühlen erzielt, wenn die zusätzliche Einarbeitung eines Glasgittergewebes erfolgt.

→ Fliesenkleber gemäß Anwendungsfall auswählen und nach Herstellerangaben aufbringen (1).

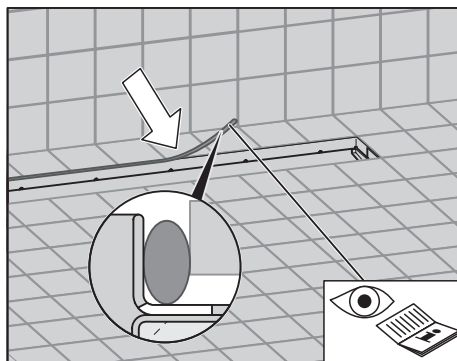
→ Fliesen verlegen.

→ Fugenmörtel einbringen (2).

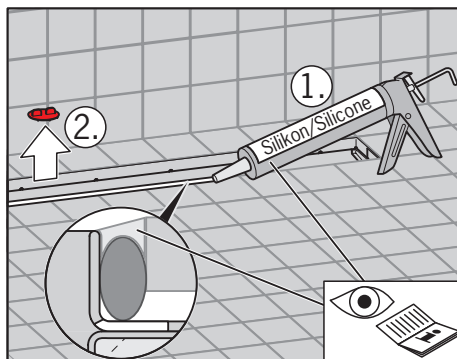
→ Fliesen reinigen und abwaschen.



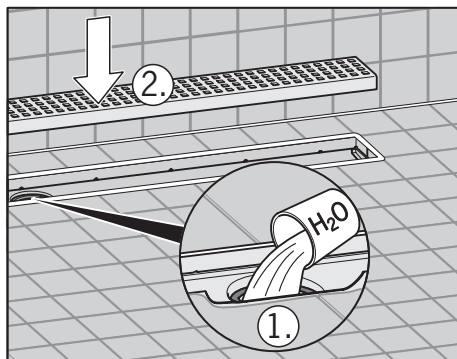
- Hinterfüllschnur gemäß Fugenqualität auswählen, einlegen, ablängen und eindrücken.



- Rahmen der Entwässerungsrinne mit einem Gefälle (von Fliese zum Rahmen) dauerhaft verfugen, z. B. mit Silikon (1).
- Rotes Verschlusselement herausdrehen und in den Hausmüll geben (2).



- Wasser in den Ablauf füllen (1).
- Rost einsetzen (2).

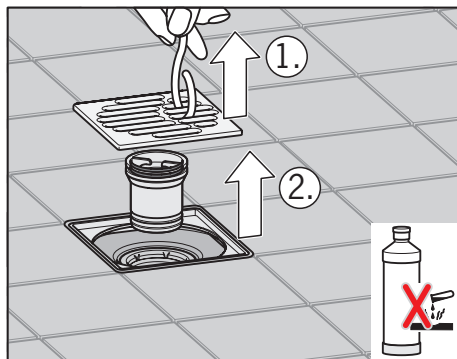


4 Reinigung

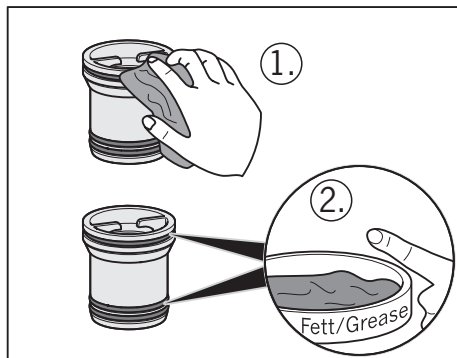
4.1 ShowerFloor Punktentwässerung reinigen

ACHTUNG Materialschäden bei unsachgemäßer Reinigung von Edelstahl:
Nach der Reinigung mit ausreichend sauberem Wasser gründlich nachspülen.

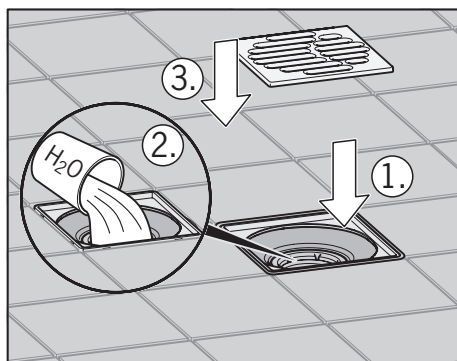
- Rost herausnehmen (1).
- Geruchverschluss herausnehmen (2).



- Geruchverschluss reinigen (1).
- Dichtringe einfetten (2).



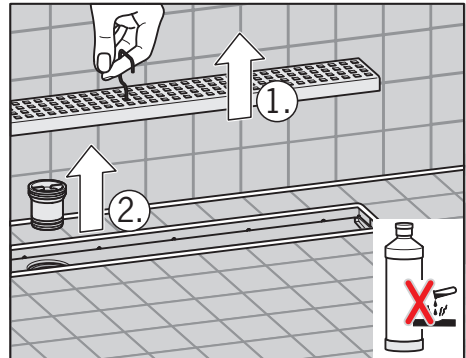
- Geruchverschluss einsetzen (1).
- Bodenablauf mit sauberem Wasser füllen (2).
- Rost einsetzen (3).



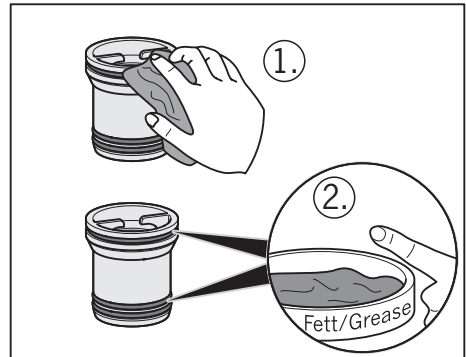
4.2 ShowerFloor Linienentwässerung reinigen

ACHTUNG Materialschäden bei unsachgemäßer Reinigung von Edelstahl:
Nach der Reinigung mit ausreichend sauberem Wasser gründlich nachspülen.

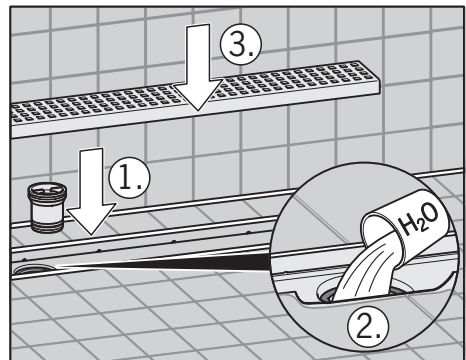
- Rost herausnehmen (1).
- Geruchverschluss herausnehmen (2).



- Geruchverschluss reinigen (1).
- Dichtringe einfetten (2).



- Geruchverschluss einsetzen (1).
- Ablauf mit sauberem Wasser füllen (2).
- Rost einsetzen (3).



ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c

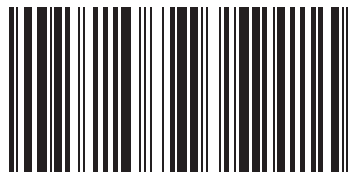
D 36466 Dermbach

(OT Stadtlengsfeld)

Tel.: + 49 36965 819-0

Fax: + 49 36965 819-361

www.aco-haustechnik.de



4002626877673

ACO. creating
the future of drainage

