

Einbauanleitung

ACO Lipumax G



ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



Die ACO Systemkette schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können. Innerhalb der ACO Gruppe unterstützen ACO Haustechnik und Bauelemente die globale Systemkette und verbindet Systemlösungen für das Entwässern, Abscheiden und Pumpen zu ganzheitlichen Entwässerungskonzepten außerhalb und innerhalb von Gebäuden.



collect:

Sammeln und Aufnehmen

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme



clean:

Vorreinigen und Aufbereiten

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen



hold:

Abhalten und Rückhalten

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte
- Hebeanlagen und Pumpstationen

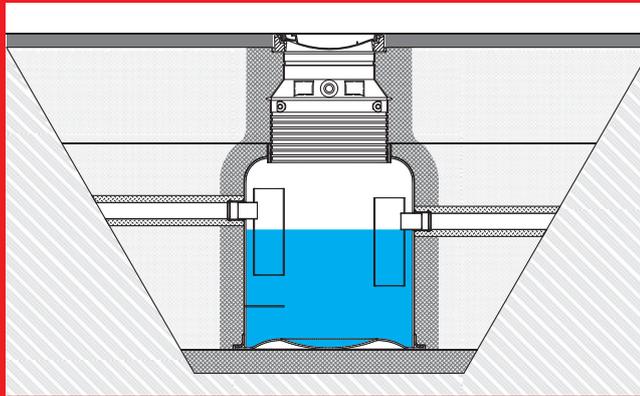


release:

Ableiten und Wiederverwenden

- Blockversicherung
- Drosselemente
- Rasenwaben
- Kiesstabilisierung

Aussagen von ACO zu „hochwasserdicht“ beziehen sich auf:
 24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01
 Prüfbericht 14-002562-PR01
 einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/



Inhalt

Bauteile	04
Allgemeine Installation	05
Aufbau - A 15/B 125/D 400	06
Maße - A 15/B 125/D 400	07
Behältereinbau	08
Montage Aufsatzstück	11
Alarmanschluss	13
Einrichtung des Aufsatzstückes	
für Belastungsklassen A 15/B 125/D 400	14
Typenschild	16
Lastverteilerplatte	17
ACO Service	19

Anmerkung:

Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie den Lipumax G installieren. Dieses Handbuch bezieht sich auf den vorgefertigten ACO Fettabscheider Lipumax G.

Dieses Handbuch ist bei der Installation des Lipumax G anzuwenden. Dieses Handbuch soll auf dem Arbeitsplatz / Einbauort verfügbar sein. Die Installation vom Lipumax G ist von qualifizierten Monteuren durchzuführen.

Zur Unfallvorbeugung und Umweltschutz sollten Bestimmungen des geltenden Rechts gefolgt werden.

Modalitäten und Bedingungen:

Jegliche Veränderung oder Umbau vom Lipumax durch den Verbraucher ohne spezifische Einwilligung seitens von ACO führt zum Verlust der Garantiegültigkeit.

Bauteile

ACO Lipumax G

A 15 / B 125



- A** Fettabscheider (Behälter)
- B** Aufsatzstück
- C** ACO Schachtabdeckung A 15 / B 125
- D** Zulauf
- E** Ablauf
- F** Typenschild
- G** Zugang für Alarmanlage (optional)

ACO Lipumax G

D 400



- A** Fettabscheider (Behälter)
- B** Aufsatzstück
- C** ACO Schachtabdeckung D 400 und Lastverteilerplatte
- D** Zulauf
- E** Ablauf
- F** Typenschild
- G** Zugang für Alarmanlage (optional)

Allgemeine Installation

Einsatz

Der Fettabscheider LIPUMAX G ist für die Behandlung von fetthaltigem Abwasser aus der Lebensmittelindustrie, Cateringdiensten, Restaurants, Imbisse, Bäckereien, usw. vorgesehen.

Die Nutzung des Fettabscheiders zu anderen Zwecken ist verboten.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind. Die komplette Verantwortung übernimmt der Nutzer.

Modalitäten und Bedingungen

- Einhaltung von nationalen Gesetzen und sonstigen Vorschriften;
- Einhaltung aller Inspektions- und Wartungsanweisungen;
- Einhaltung der Installations-, Anwendungs- und Wartungsanweisungen des Herstellers.

Personal

Das Personal, das die Installation, Anwendung, Wartung und Instandhaltung dieses Fettabscheiders durchführt hat das zur Ausführung dieser Aufgaben notwendige Training vorzuweisen und den Inhalt dieses Handbuchs zu verstehen.

Protokollbuch

Ein Protokoll soll erstellt werden und muss folgende Punkte beinhalten:

- Vom Betriebspersonal durchgeführte Kontrollen;
- Service- und Testberichte;
- Jegliche Pannen und Reparaturen.

Technische Änderungen

ACO behält sich vor, fortlaufende technische Änderungen durchzuführen, welche zu Unterschieden zwischen dem veröffentlichten Text und/oder Bildern und dem Produkt führen könnten.

Produktbeschreibung

Der Fettabscheider Lipumax G ist für die Installation im Erdreich vorgesehen. Lipumax G umfasst einen integrierten Schlammfang, Zulauf- und Ablaufverbindungen und ein Aufsatzstück aus PE HD.

Funktion

Der Lipumax G Fettabscheider funktioniert nach dem gravimetrischen Prinzip. Schlamm und schwerere Partikel sinken zu Boden, während das Fett, das leichter als Wasser ist, zur Oberfläche aufsteigt. Reinwasser fließt ab.

Flexible Anwendung

(gemäß EN 124)

- **A 15**
Fußwege und Zonen, die nur für Fußgänger und Radfahrer zugänglich sind.
- **B 125**
Fußwege die von Fahrzeugen und Nutztieren genutzt werden können, sowie Leichtschlepperpfade.
- **D 400**
Fahrsuren von Straßen und Zonen, die für Nutzfahrzeuge zugänglich sind.

Lastklassen



A 15

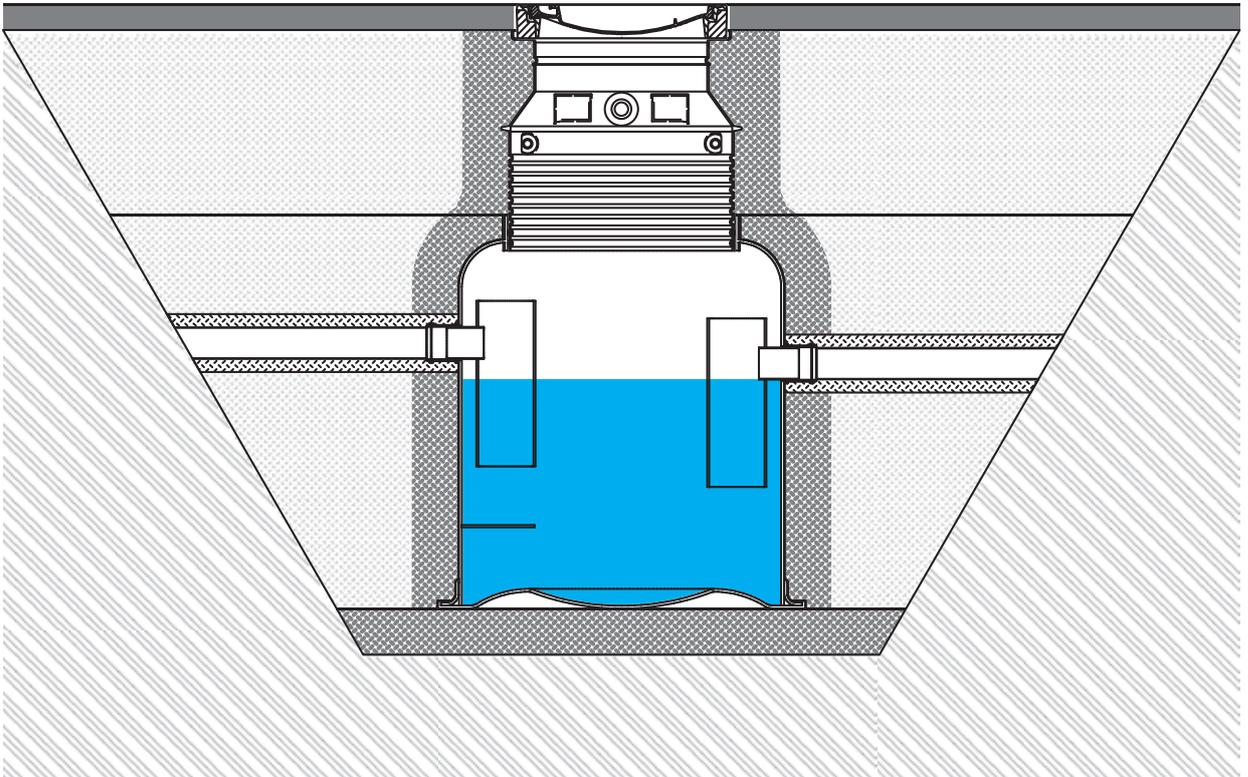


B 125

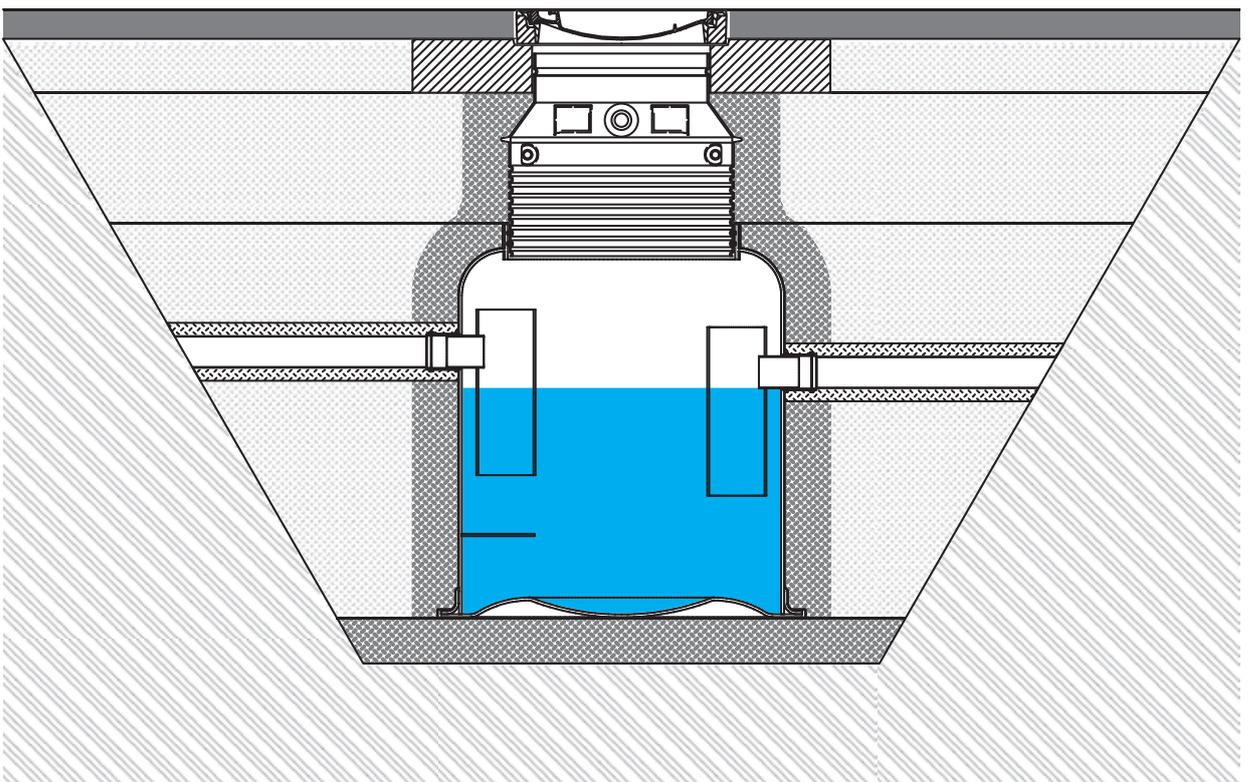


D 400

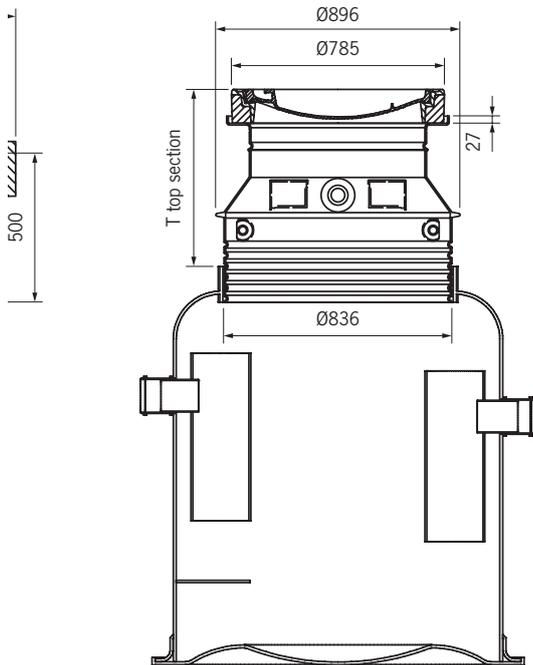
Aufbau - A 15 / B 125



Aufbau - D 400



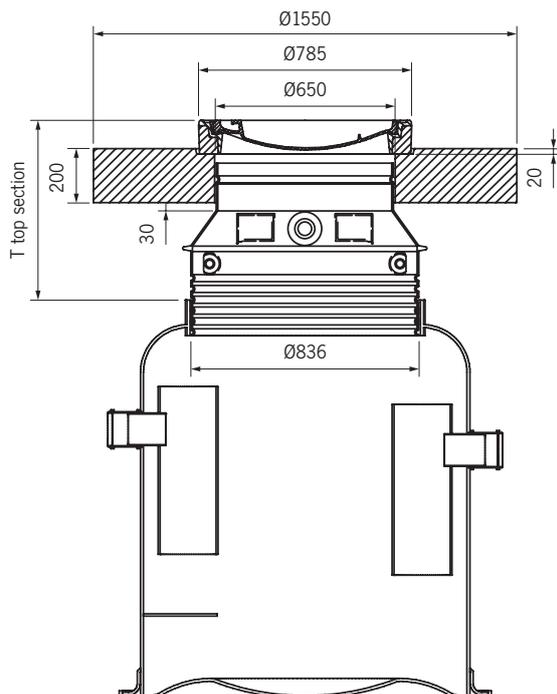
Maße - A 15 / B 125



Größe	A 15 T Aufsatzstück	
	MIN	MAX
kurz	520	640
mittel	520	1090
lang	520	1690

Größe	B 125 T Aufsatzstück	
	MIN	MAX
kurz	550	670
mittel	550	1120
lang	550	1720

Maße - D 400



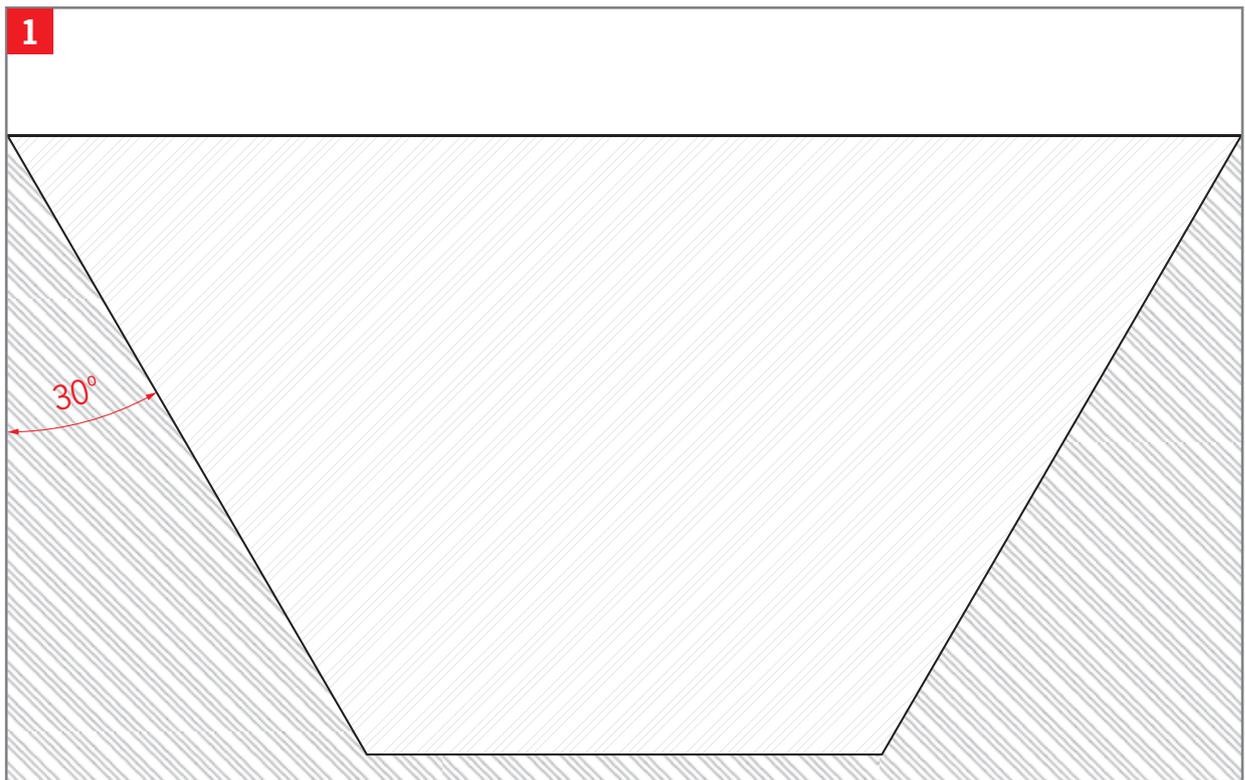
Größe	D 400 T Aufsatzstück	
	MIN	MAX
kurz	550	680
mittel	550	1130
lang	550	1730

Hinweistext

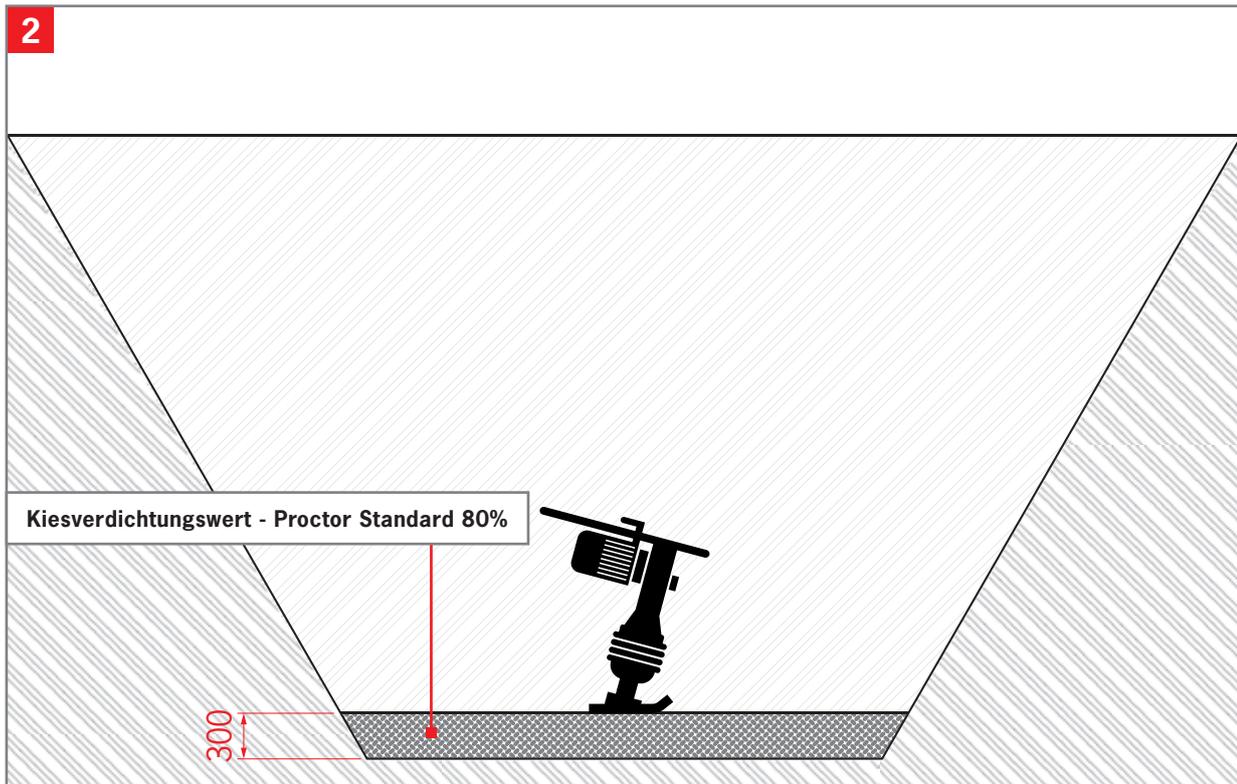
HINWEISTEXT - SCHICHTUNGEN	
	Boden
	Verdichteter Boden
	Kies 2 - 8 mm
	Kies 8 - 16 mm
	Sand
	Wasser
	Endgültige Oberfläche

SAND / KIES 8-16 mm			
Tafel CE/3 Packing Tool	Dicke der Schichtungen	Durchläufe / Schichten	
	Handstempel min. 15 kg	150 mm	4
	Vibratorstempel 70 kg	300 mm	4
	Vibratorfläche 100 kg	150 mm	6

Behältereinbau



Behältereinbau



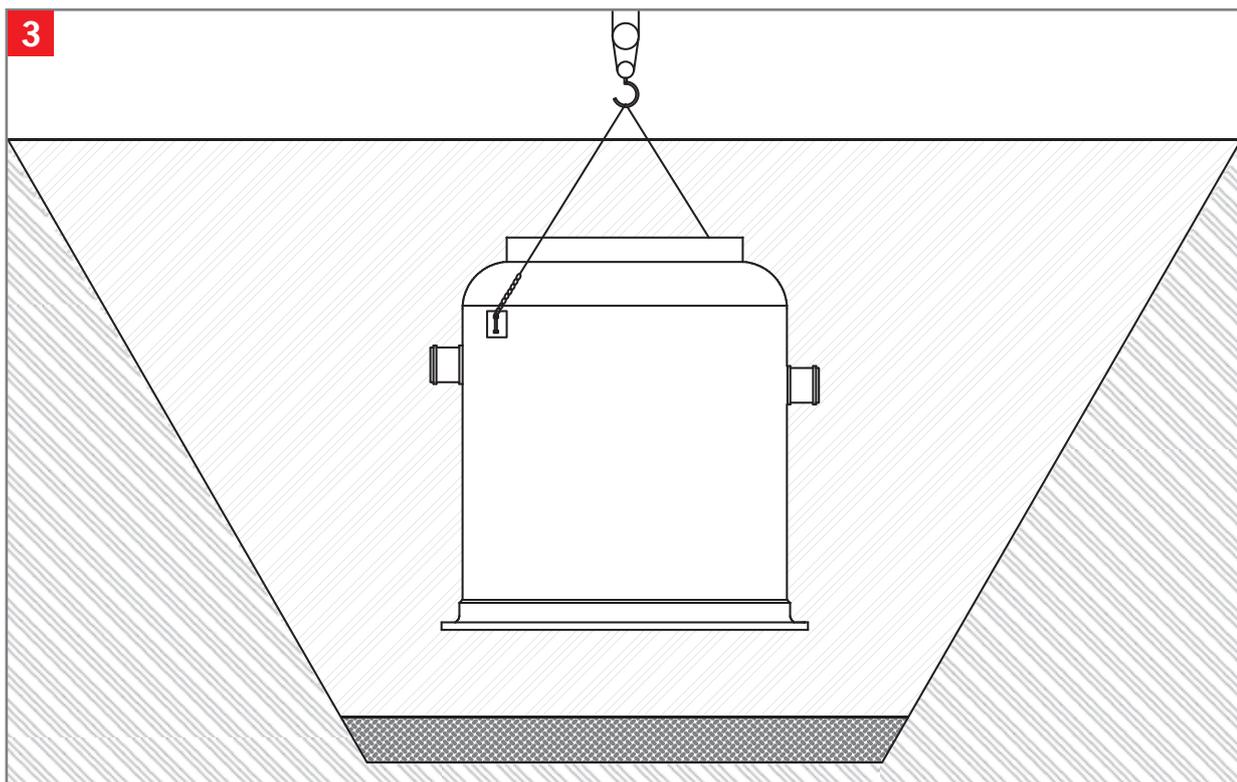
Endgültige Oberfläche

Wasser

Sand

Kies 8 - 16 mm

Behältereinbau

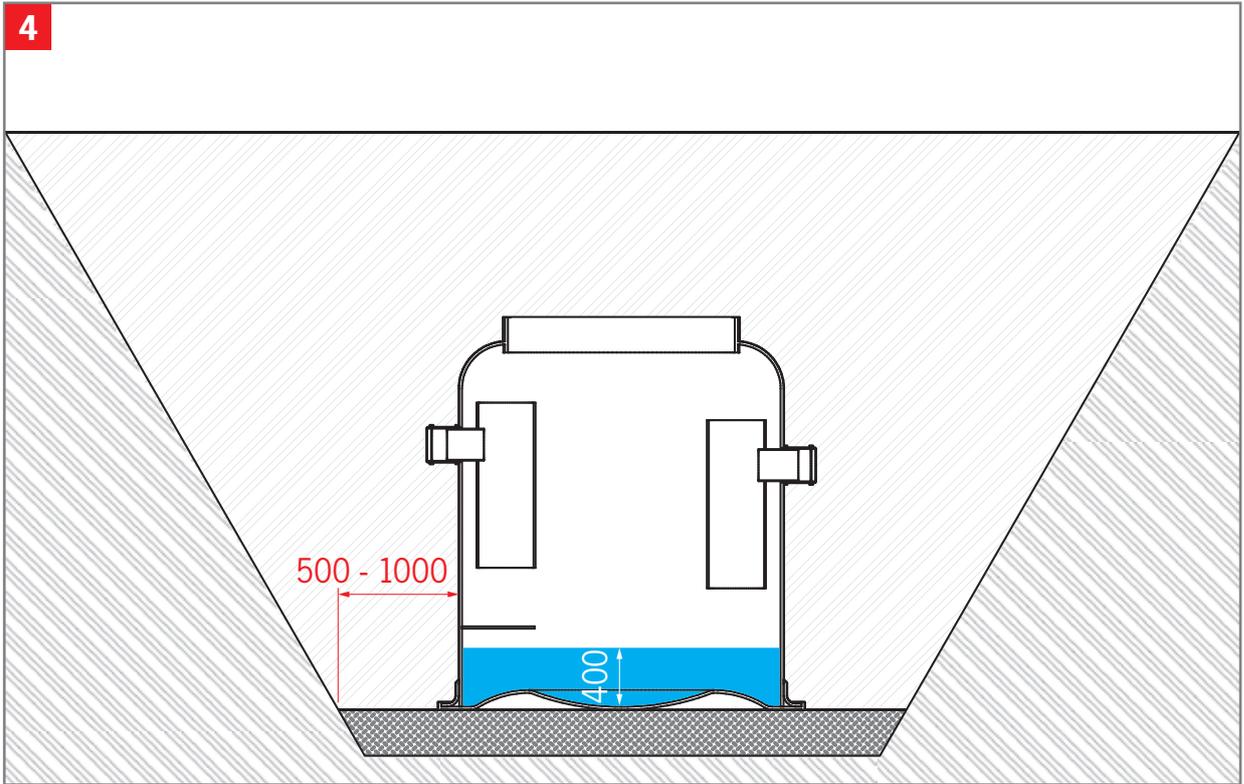


Kies 2 - 8 mm

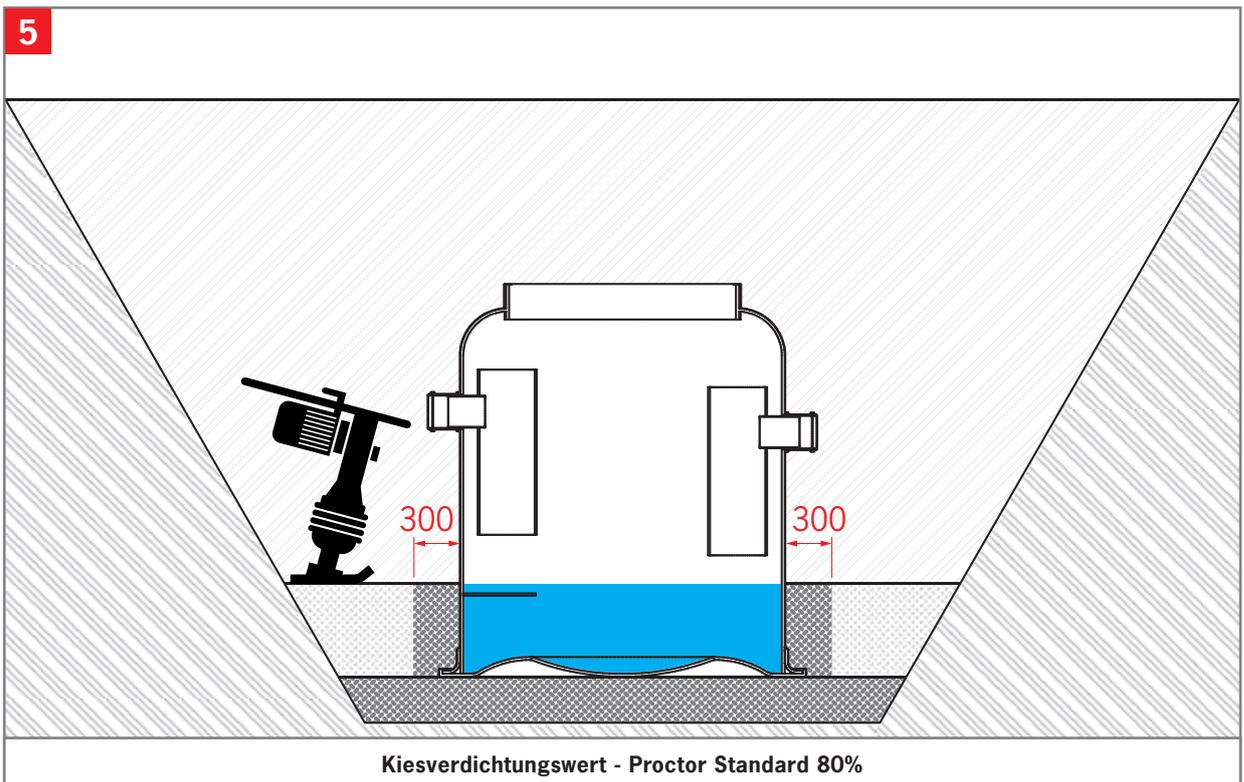
Verdichteter Boden

Boden

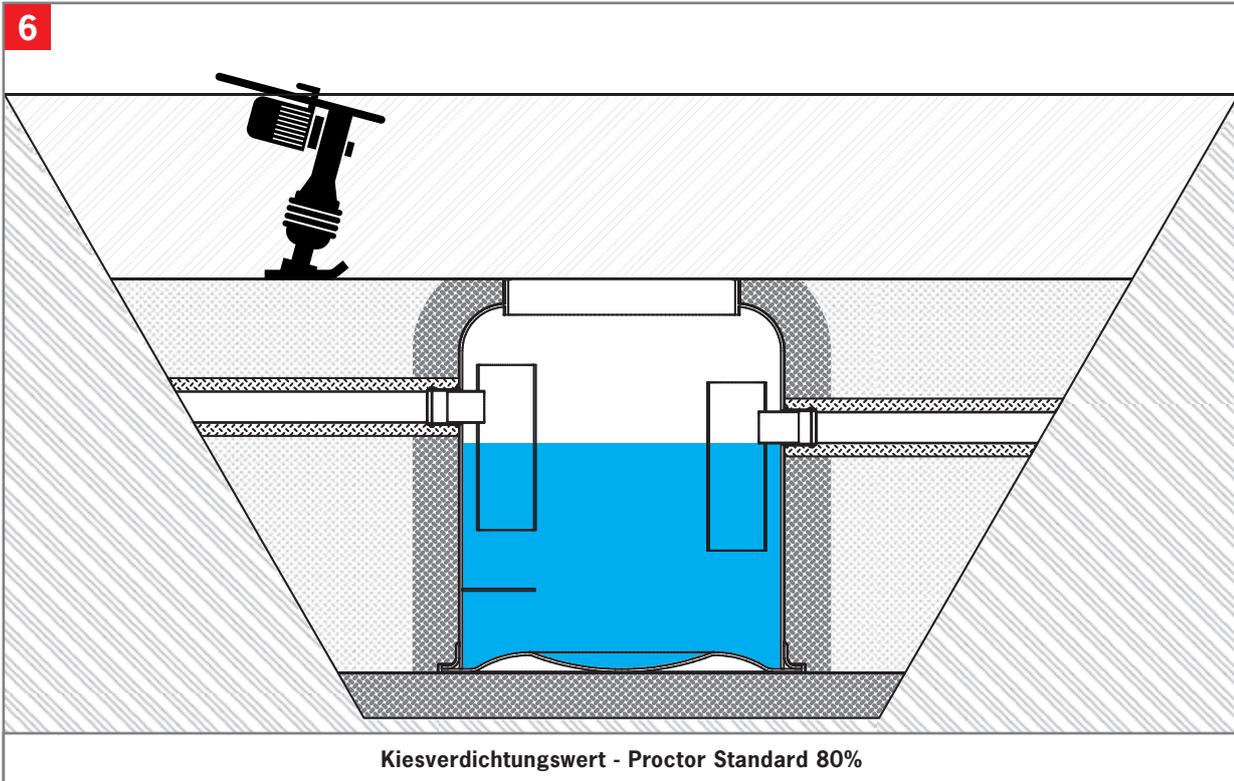
Behältereinbau



Behältereinbau



Behältereinbau



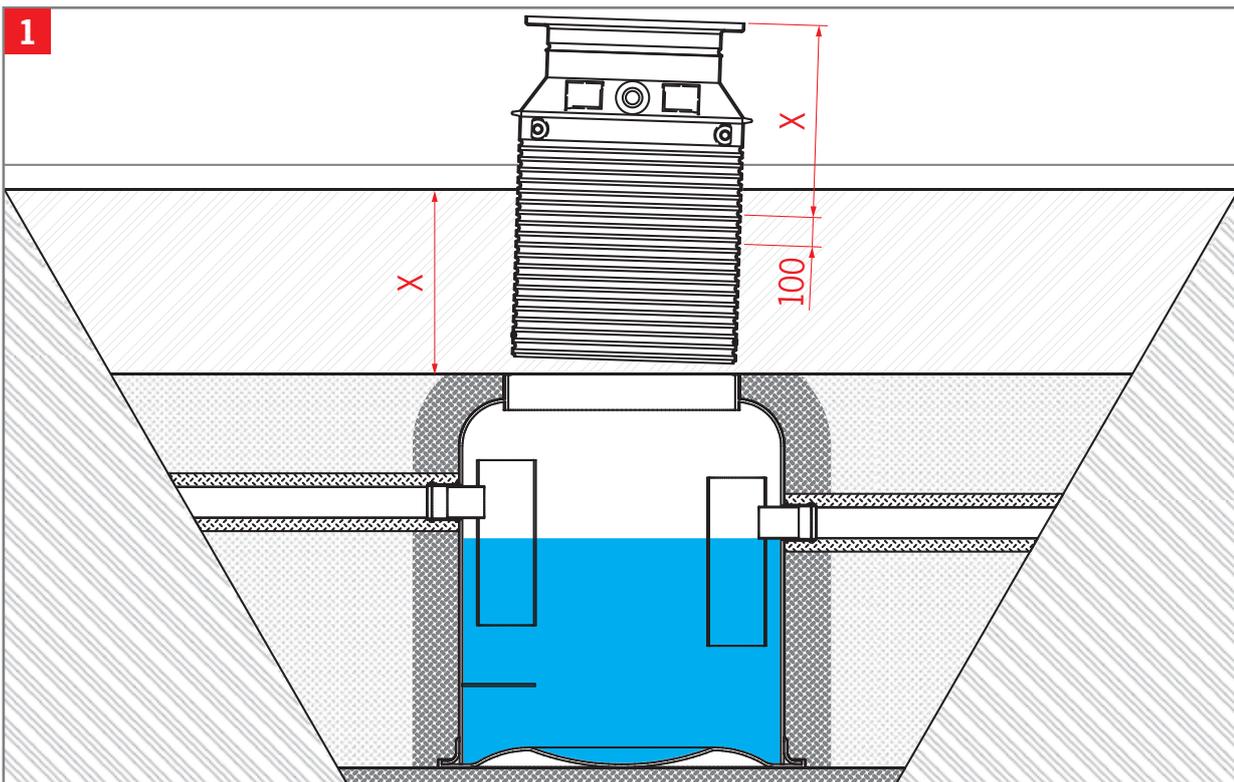
Endgültige Oberfläche

Wasser

Sand

Kies 8 - 16 mm

Montage Aufsatzstück

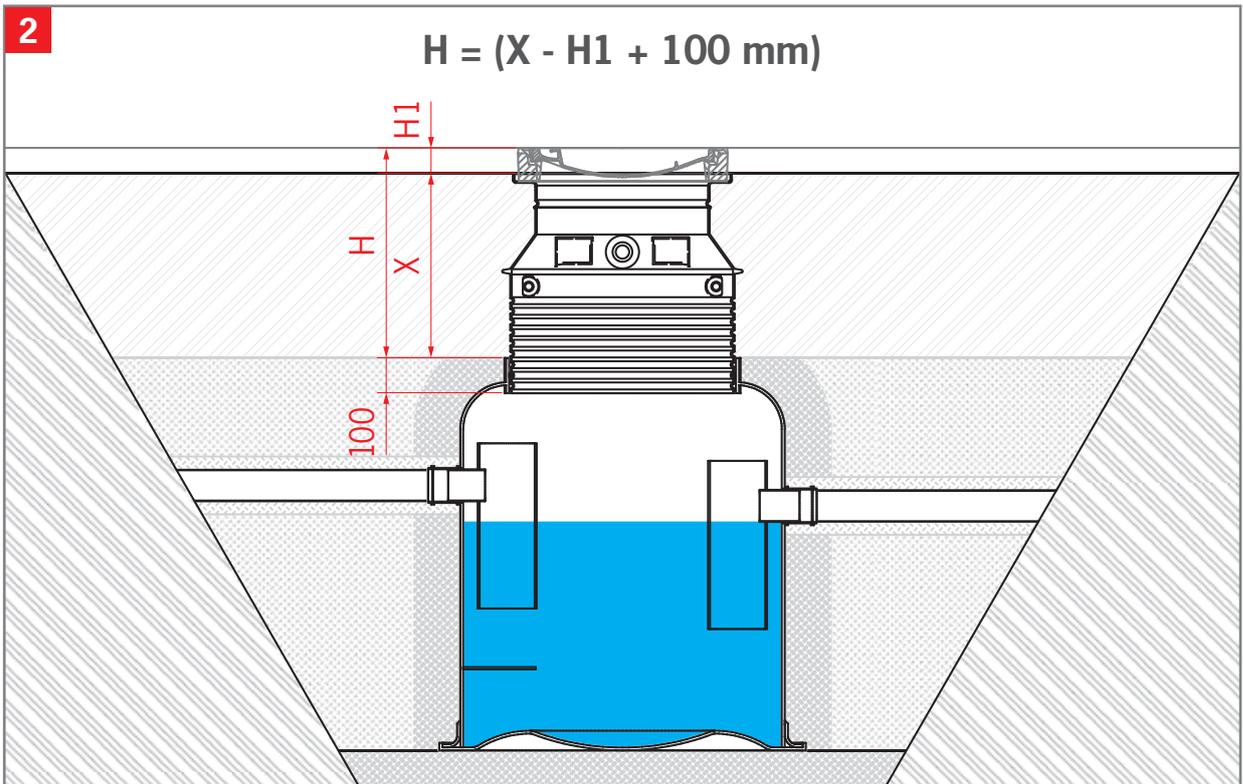


Kies 2 - 8 mm

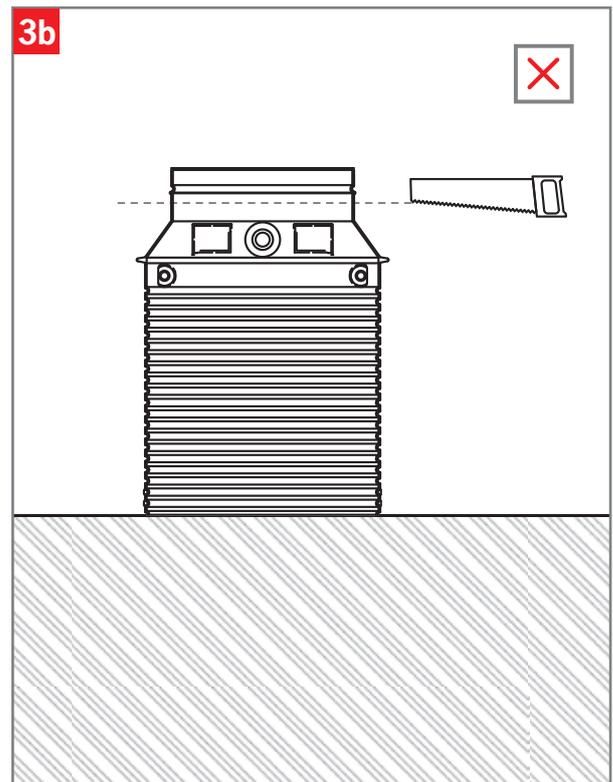
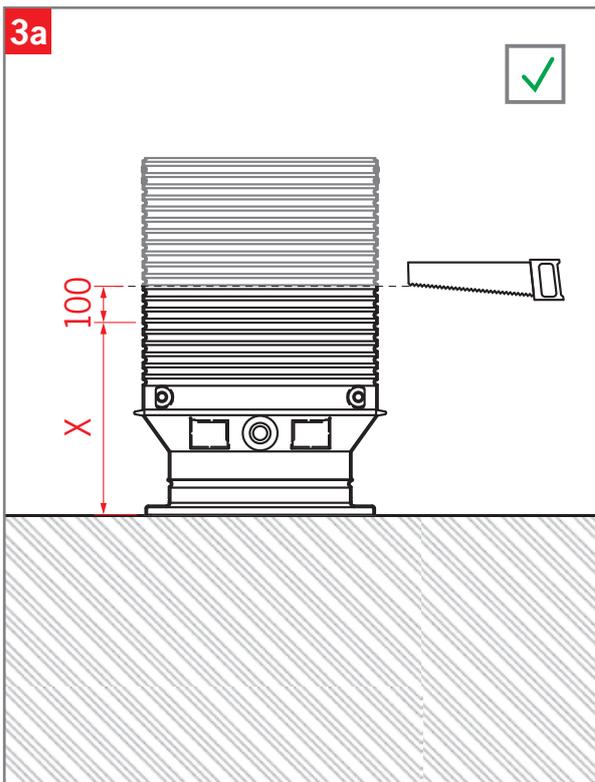
Verdichteter Boden

Boden

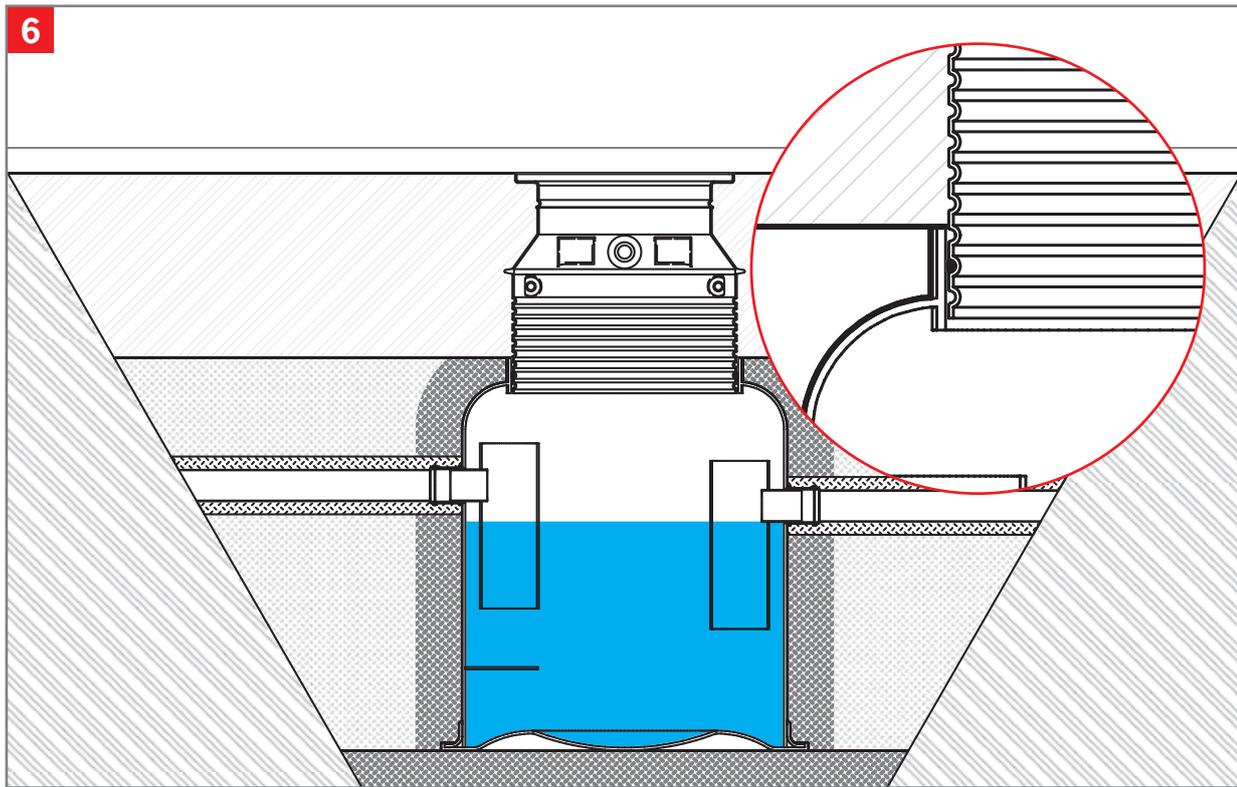
Montage Aufsatzstück



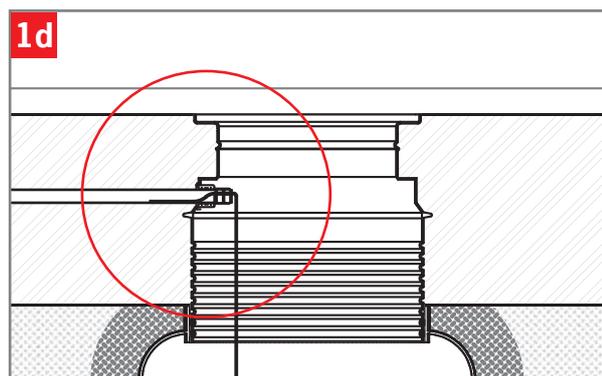
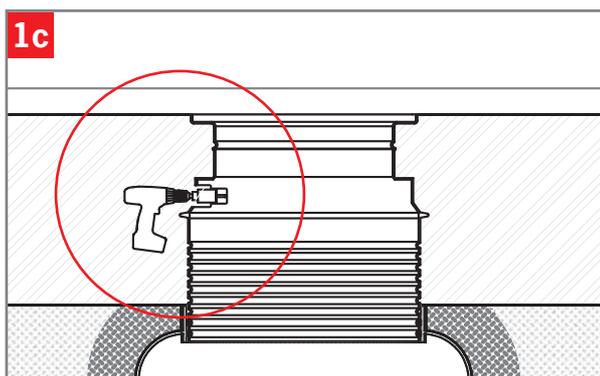
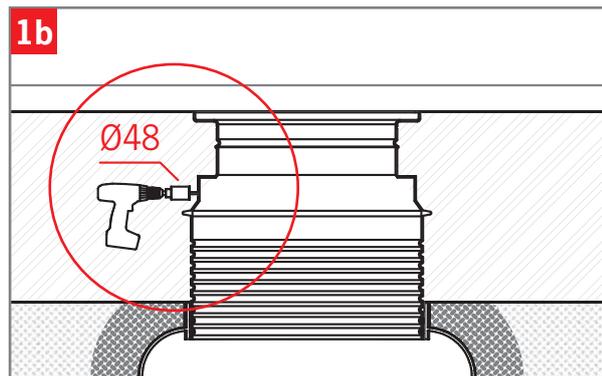
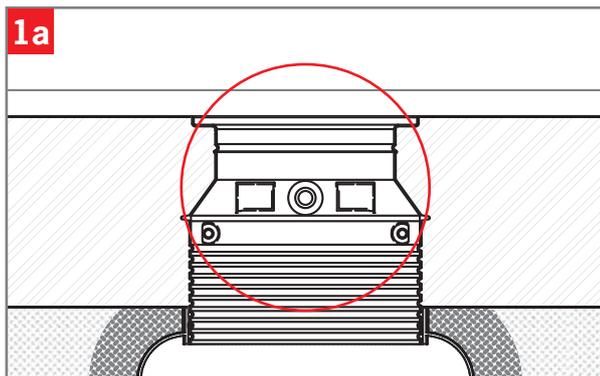
Montage Aufsatzstück



Montage Aufsatzstück

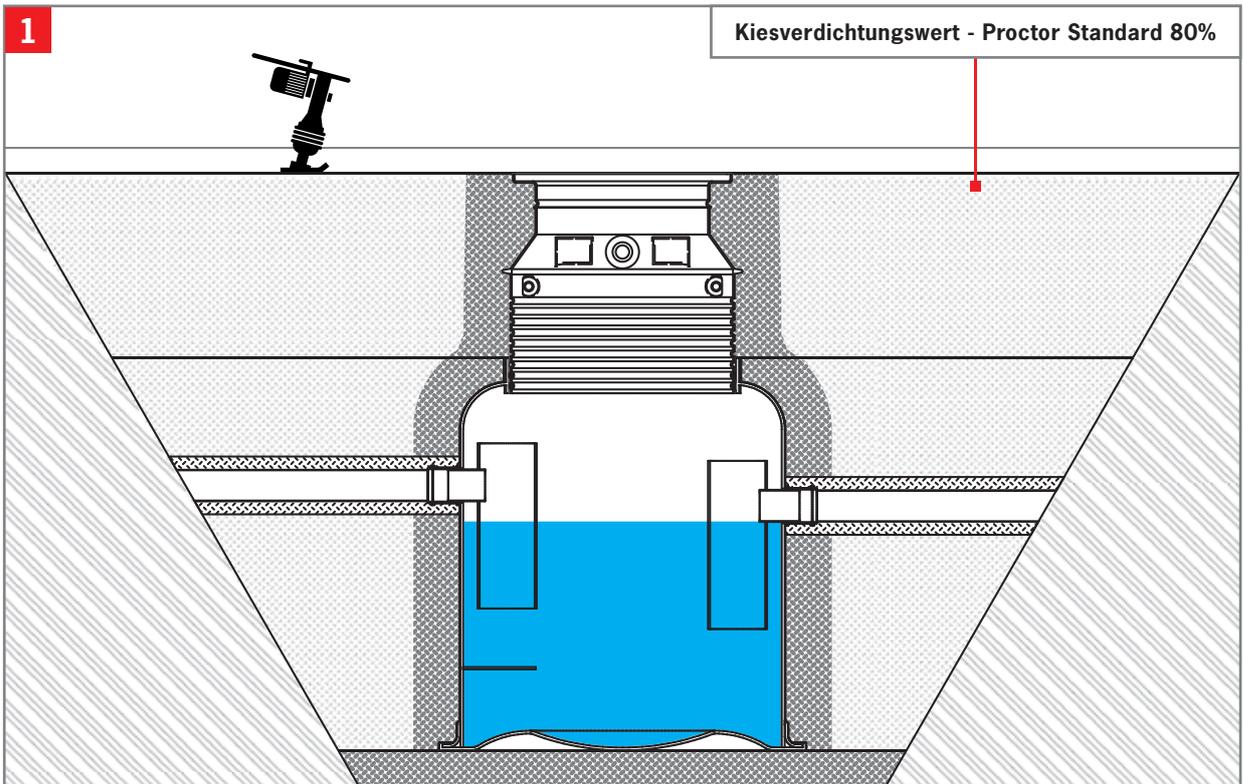


Alarmanschluss

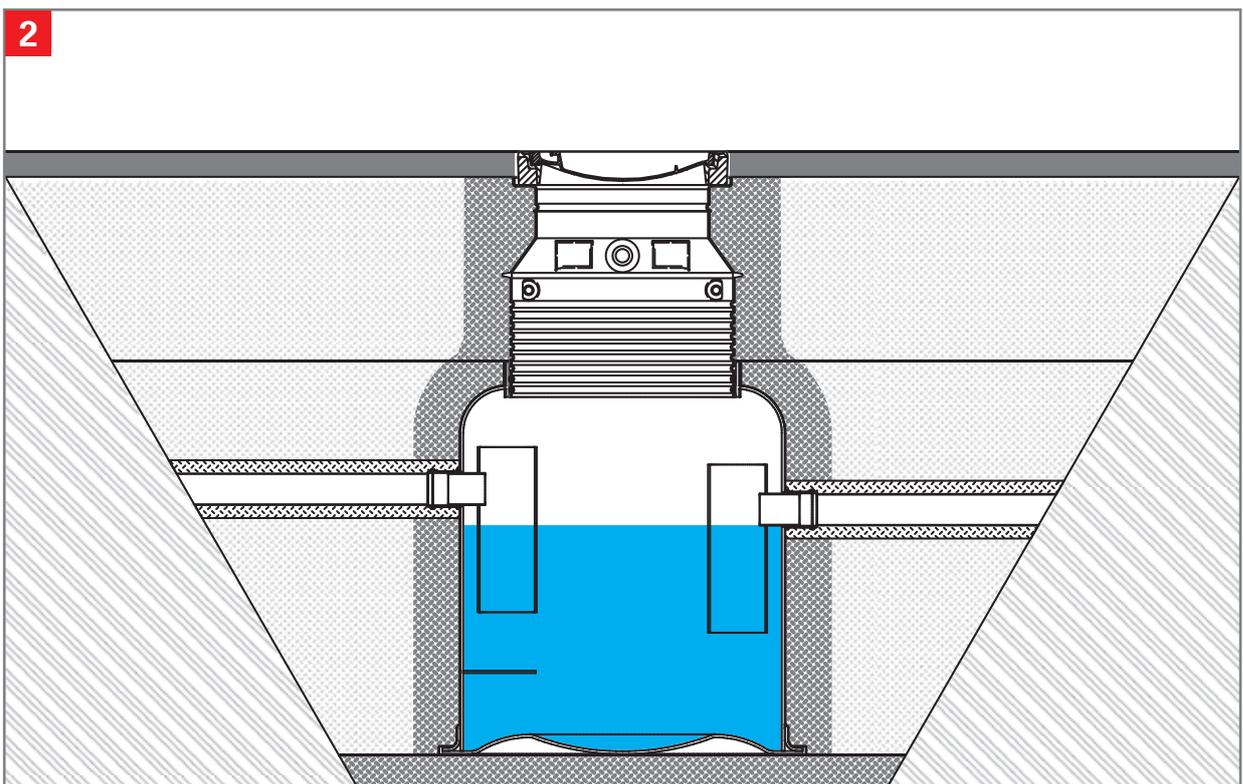


-  Endgültige Oberfläche
-  Wasser
-  Sand
-  Kies 8 - 16 mm
-  Kies 2 - 8 mm
-  Verdichteter Boden
-  Boden

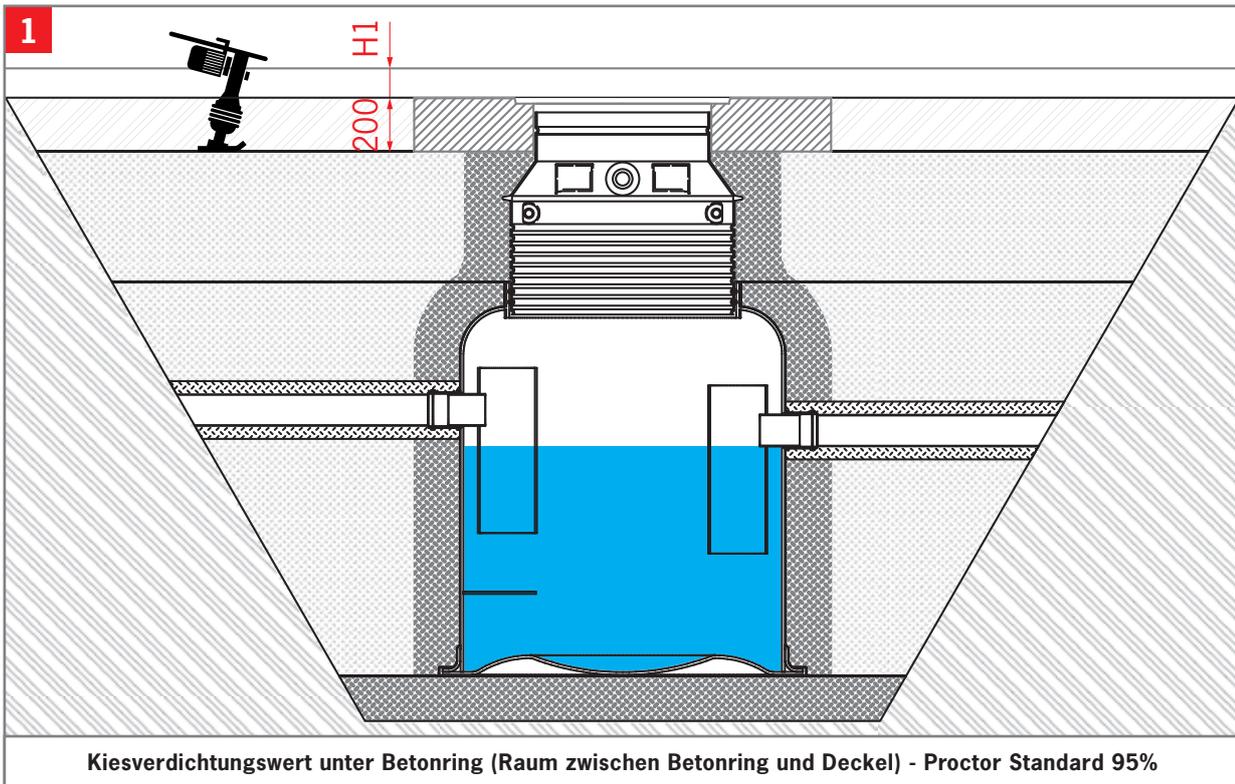
Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse A 15 / B 125



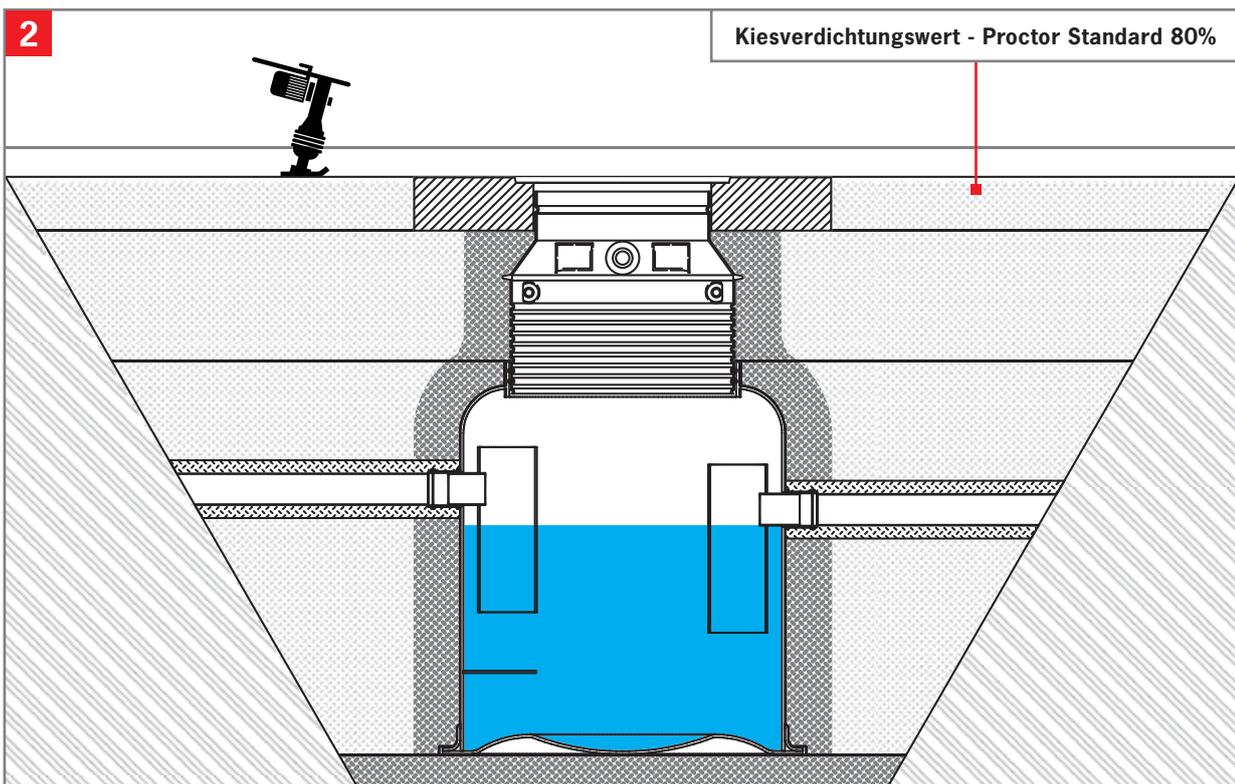
Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse A 15 / B 125



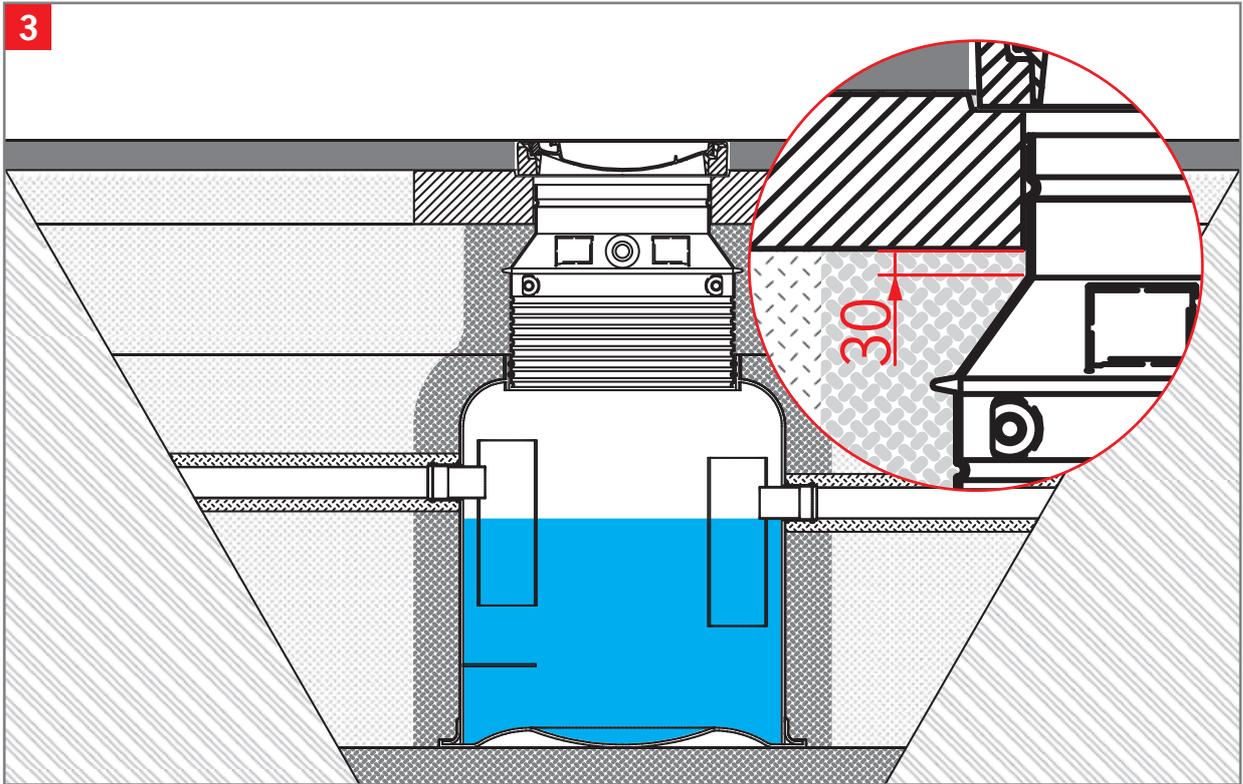
Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse D 400



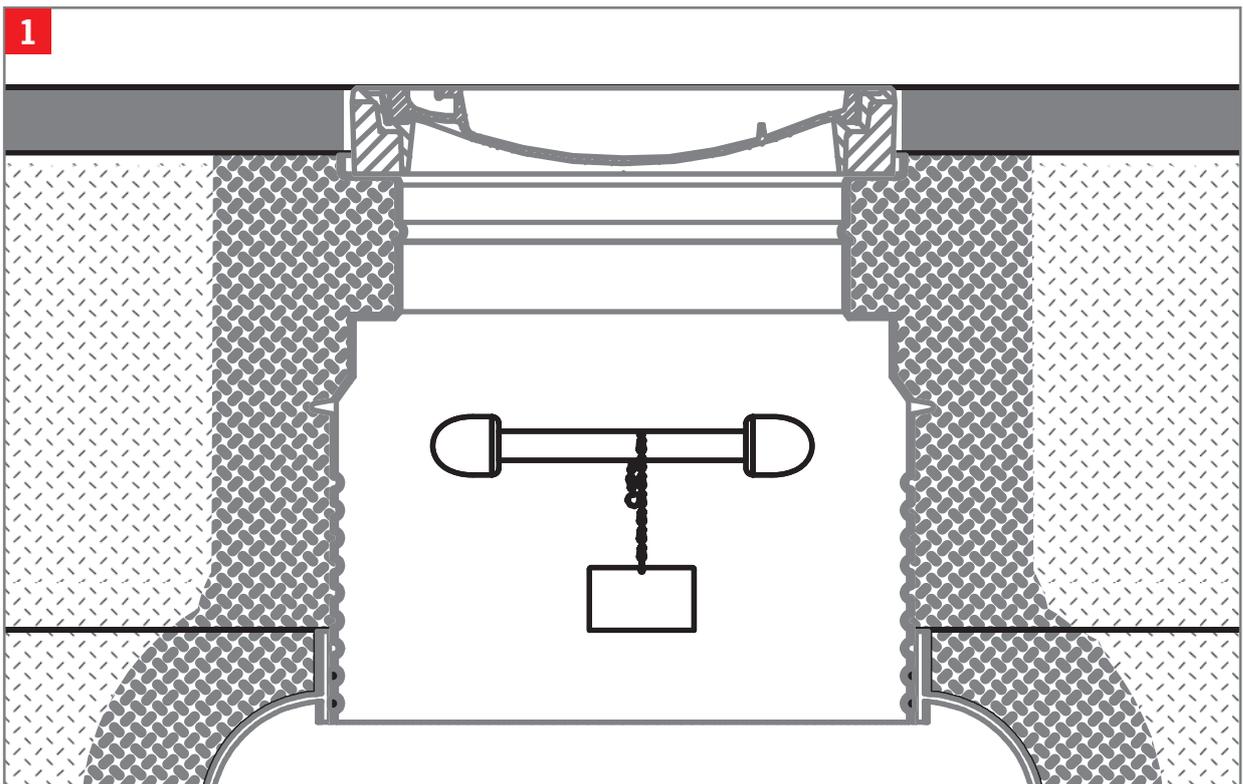
Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse D 400



Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse D 400



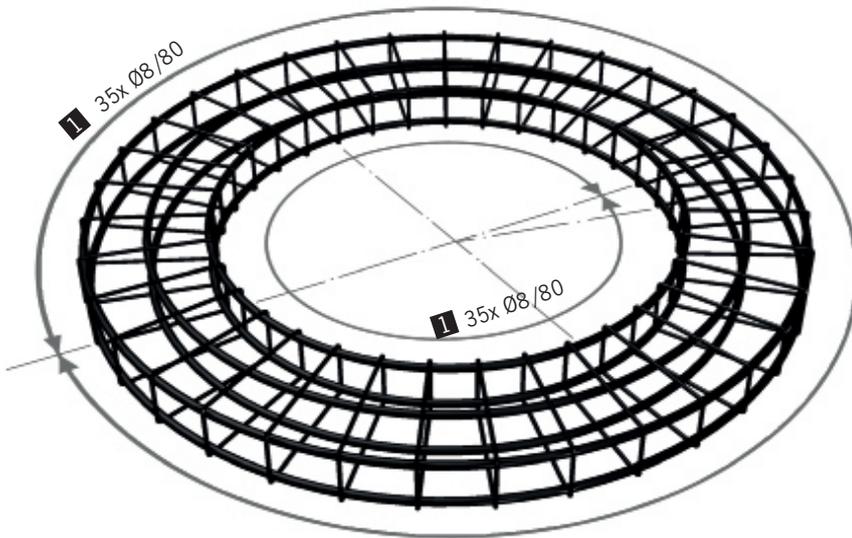
Typenschild



Lastverteilerplatte - D 400

1

BEWEHRUNGSPLAN



EINSATZ

Soll in situ eine Lastverteilungsplatte hergestellt werden, müssen folgende Anweisungen befolgt werden:

LASTVERTEILERPLATTE

Ø1550 / 650 x 200

Belastung: SLW 60 nach DIN 1072

Beton: C 35/45

Stahlbeton: BSt 500 / 550 (A)

Betonüberdeckung: nom c=30mm

Expositionsklassen: XC2; XF2; XA2

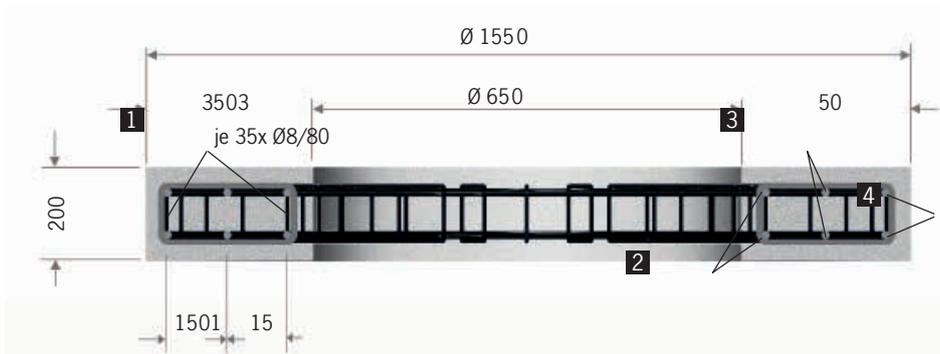
SCHWEISSVERBINDUNG

Vorsicht!

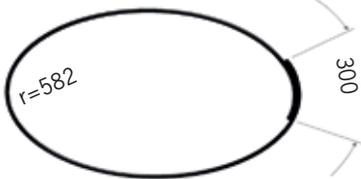
Schweißverbindungen dürfen ausschließlich an der oberen Bewehrungslage durchgeführt werden. Für alle Schweißverbindungen gilt die DIN 1045-1 Absatz 9.2.2 (insbesondere Tabelle 12 Zeilen 3 und 7).

2

QUERSCHNITT



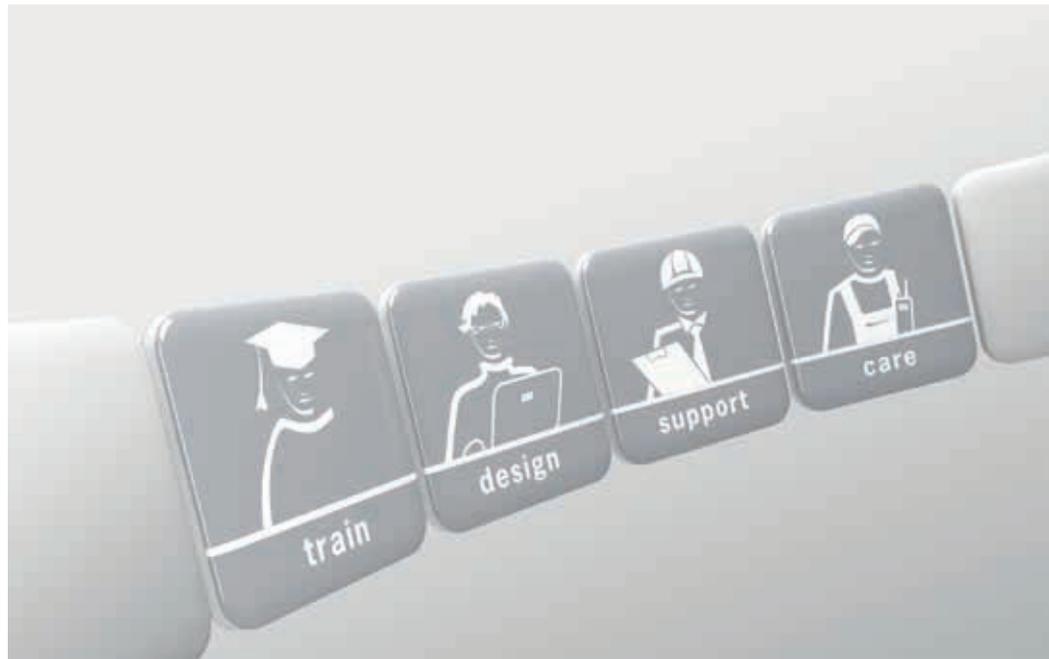
Lastverteilerplatte - D 400

Produkt	Anzahl	Ø	Länge	Gesamtlänge [m]	d_{Br}/d_s	Äußere Maße und Innenradien [mm] Biegung nach SIA 162/DIN 1045
1	70	8	0,70	49,0	4	
2	2	8	3,23	6,46		
3	2	8	3,95	7,90		
4	2	8	4,90	9,80		

Gesamtlänge: $\Sigma \emptyset$ - 73,16 m; Gesamtgewicht: 28,9 kg

Die ACO Servicekette

Jedes Projekt ist anders, hat seine eigenen Anforderungen und Herausforderungen. Neben unseren Produkten bieten wir Ihnen unser Know-how und unseren Service, um gemeinsam maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln – von der Planung bis zur Betreuung nach der Fertigstellung.



train:
Information und Weiterbildung

In der ACO Academy teilen wir das Know-how der weltweiten ACO Gruppe mit Architekten, Planern, Verarbeitern und Händlern, denen Qualität wichtig ist. Wir laden Sie ein, davon zu profitieren.

design:
Planung und Optimierung

Die Ausschreibung und Planung von Entwässerungslösungen erlaubt viele Varianten. Doch welche Konzeption führt zur wirtschaftlich besten und technisch sichersten Lösung? Wir helfen Ihnen, die richtige Antwort zu finden.

support:
Bauberatung und -begleitung

Damit zwischen Planung und Realisierung einer Entwässerungslösung keine bösen Überraschungen auftreten, beraten und unterstützen wir Sie projektbezogen auf Ihrer Baustelle.

care:
Inspektion und Wartung

ACO Produkte sind für ein langes Leben konzipiert und produziert. Mit unseren After-Sales-Angeboten sorgen wir dafür, dass ACO Ihre hohen Qualitätsansprüche auch nach Jahren noch erfüllen wird.

Das ACO Serviceangebot

Für Detailfragen, eine exakte hydraulische Berechnung, Stücklisten, Ausschreibungstexte, Verlegepläne sowie die persönliche Beratung auf der Baustelle stehen Ihnen das Team Anwendungstechnik sowie die technischen Berater von ACO kostenfrei jederzeit gern zur Verfügung.

ACO im Internet

Informationen über unsere Produkte, Ausschreibungstexte, technische Zeichnungen und Einbauanleitungen finden Sie im Internet im Servicebereich unter: www.aco.at





Jedes Produkt von ACO unterstützt die ACO Systemkette

collect

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme

clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen

hold

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte
- Hebeanlagen und Pumpstationen

release

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Rasenwaben
- Kiesstabilisierung

ACO GmbH

Gewerbestraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-8030

info@aco.at
www.aco.at