

Bescheid

über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 27. Februar 2014

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

30.01.2015

Geschäftszeichen:

II 27-1.40.21-51/14

Zulassungsnummer:

Z-40.21-510

Geltungsdauer

vom: **30. Januar 2015**

bis: **27. Februar 2019**

Antragsteller:

CEMO GmbH

In den Backenländern 5
71384 Weinstadt

Zulassungsgegenstand:

**Rotationsgeformte Behälterkombination
aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l
Typ: CUBE-Tank und CUBE-Altöltank**

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-40.21-510 vom 27. Februar 2014.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und eine Anlage mit zehn Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert.

Der Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

(1) Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind werkmäßig hergestellte Behälter vom Typ CUBE-Tank und vom Typ CUBE-Altöltank gemäß Anlage 1, mit einem Fassungsvermögen von 1000 l, 1500 l und 2500 l, die aus einem im Rotationsformverfahren hergestellten und annähernd kubisch gestalteten Innenbehälter (Lagerbehälter) und einem umschließenden äußeren Behälter, der mit zwei horizontal verlaufenden rohrförmigen Bandagen aus verzinktem Stahl ausgestattet ist und als Auffangbehälter dient, bestehen und zusammen eine Behälterkombination aus Polyethylen (PE-LLD) - nachfolgend mit Behälter bezeichnet - mit integriertem Auffangbehälter bilden.

(2) Der Innenbehälter liegt unter dem hydrostatischen Flüssigkeitsdruck teilflächig an der Innenseite des Außenbehälters an, der somit auch unter normalen Betriebsbedingungen eine mittragende Funktion übernimmt, die sich auf die statische Beanspruchung ohne Medieneinwirkung beschränkt.

(3) Die Peripherie-Einheiten zur Befüllung, zur Be- und Entlüftung, zur Sicherung gegen Überfüllen, zum Entleeren und zur Füllstands- und Leckagekontrolle sowie sonstige Ausrüstungseinheiten sind auf der Oberseite des Innenbehälters angeordnet.

(4) Die Behälter dürfen in Räumen von Gebäuden und im Freien aufgestellt werden, jedoch nicht in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0 und 1. In Überschwemmungsgebieten sind die Behälter so aufzustellen, dass sie von der Flut nicht erreicht werden können.

(5) Bei Außenaufstellung wird die obere Behälterzone, in die die Anschlüsse für die Ausrüstungsteile integriert sind, mit einem ebenfalls im Rotationsformverfahren hergestellten Klappdeckel aus Polyethylen (PE-LLD), der am Außenbehälter befestigt wird, ausgestattet.

(6) Die Behälter dürfen bei einer maximalen Temperatur der Lagerflüssigkeiten von 40 °C zur ortsfesten, drucklosen Lagerung der nachfolgend aufgeführten wassergefährdenden Flüssigkeiten verwendet werden, wobei eine Mischung der Lagerflüssigkeiten untereinander nicht zulässig ist:

1. Heizöl EL nach DIN 51603-1¹;
2. Heizöl DIN 51603 – 6 EL A Bio 5 bis Bio 15 nach DIN SPEC 51603-6² mit Zusatz von FAME nach DIN EN 14214³ ohne zusätzliche alternative Komponenten;
3. Dieselmotorenkraftstoff nach DIN EN 590⁴;
4. Fettsäure-Methylester nach DIN EN 14214³ (Biodiesel);
5. Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle Q, legiert oder unlegiert, Flammpunkt > 55 °C;
6. Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle Q, gebraucht, Flammpunkt > 55 °C; Herkunft und Flammpunkt müssen vom Betreiber nachgewiesen werden können;
7. Reine Harnstofflösung 32,5 % als NO_x - Reduktionsmittel (z. B. AdBlue) nach DIN 70070⁵, mit einer Dichte von max. 1,15 g/cm³.

1	DIN 51603-1:2011-09	Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 1: Heizöl EL Mindestanforderungen
2	DIN SPEC 51603-6:2011-06	Flüssige Brennstoffe - Heizöle - Teil 6: Heizöl EL A, Mindestanforderungen
3	DIN EN 14214:2010-04	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Fettsäure-Methylester (FAME) für Dieselmotoren - Anforderungen und Prüfverfahren
4	DIN EN 590:2010-05	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge, Dieselmotorenkraftstoff, Anforderungen und Prüfverfahren
5	DIN 70070:2005-08	Dieselmotoren, NO _x - Reduktionsmittel AUS 32, Qualitätsanforderungen

(7) Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Prüf- oder Genehmigungsvorbehalte anderer Rechtsbereiche erteilt.

(8) Durch diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung entfällt für den Zulassungsgegenstand die wasserrechtliche Eignungsfeststellung nach § 63 des WHG⁶. Der Verwender hat jedoch in eigener Verantwortung nach der Anlagenverordnung zu prüfen, ob die gesamte Anlage einer Eignungsfeststellung bedarf, obwohl diese für den Zulassungsgegenstand entfällt.

(9) Die Geltungsdauer dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (s. Seite 1) bezieht sich auf die Verwendung im Sinne von Einbau oder Aufstellung des Zulassungsgegenstandes und nicht auf die Verwendung im Sinne der späteren Nutzung.

Der Abschnitt 2.2.2 wird wie folgt geändert:

2.2.2 Konstruktionsdetails

Konstruktionsdetails der Behälter müssen den Anlagen 1.1 bis 1.9 sowie den im DIBt hinterlegten Angaben entsprechen.

Der Abschnitt (4) in 5.1.4 wird wie folgt ergänzt:

5.1.4 Betrieb

(4) Die Behälter vom Typ CUBE-Tank dürfen nur mit festen Anschlüssen und nur unter Verwendung einer Überfüllsicherung, die rechtzeitig vor Erreichen des zulässigen Flüssigkeitsstands den Füllvorgang selbsttätig unterbricht oder akustischen Alarm auslöst, befüllt werden. Dies gilt nicht für Behälter vom Typ CUBE-Altöltank zur Lagerung von Medien nach Abschnitt 1 (6) Pos. 6 und für Behälter mit einem Rauminhalt von nicht mehr als 1000 l, wenn sie mit einem selbsttätig schließenden Zapfventil und Füllraten bis 200 l/min im freien Auslauf befüllt werden.

ZU ANLAGEN

Anlage 1 und 1.1 bis 1.6 werden ersetzt durch die neuen Anlagen 1.1 bis 1.9.

Der Abschnitt 1 in Anlage 2 wird wie folgt ergänzt:

1 Bandagen

Die Bandagen müssen der Anlage 1.9 sowie den im DIBt hinterlegten Angaben entsprechen und die nachfolgend aufgeführten Anforderungen erfüllen.

Rohre: \varnothing 48,3 x 3,25 mm – DIN EN 10255⁷; feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461⁸

Werkstoff: S195T

Werkstoffnummer: 1.0026

Längenbezogene Masse: 3,56 kg/m

Die Abmessungen der jeweiligen Rohre sind in der nachstehenden Tabelle 2 aufgeführt.

⁶ Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz- WHG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585)

⁷ DIN EN 10255:2007-07 Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10255:2004 + A1:2007

⁸ DIN EN ISO 1461:2009-10 Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebraute Zinküberzüge (Stückverzinken) – Anforderungen und Prüfungen (ISO 1461:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1461:2009

Tabelle 2: Abmessungen

Behältertyp	Länge [mm]	
	längs	quer
CUBE-Tank/Altöltank 1000l	652	1052
CUBE-Tank/Altöltank 1500l	982	1052
CUBE-Tank/Altöltank 2500l	1642	1052

Rohrbögen: \varnothing 40,0 x 3,0 mm – DIN EN 10305-3⁹; feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Werkstoff: E235

Werkstoffnummer: 1.0308

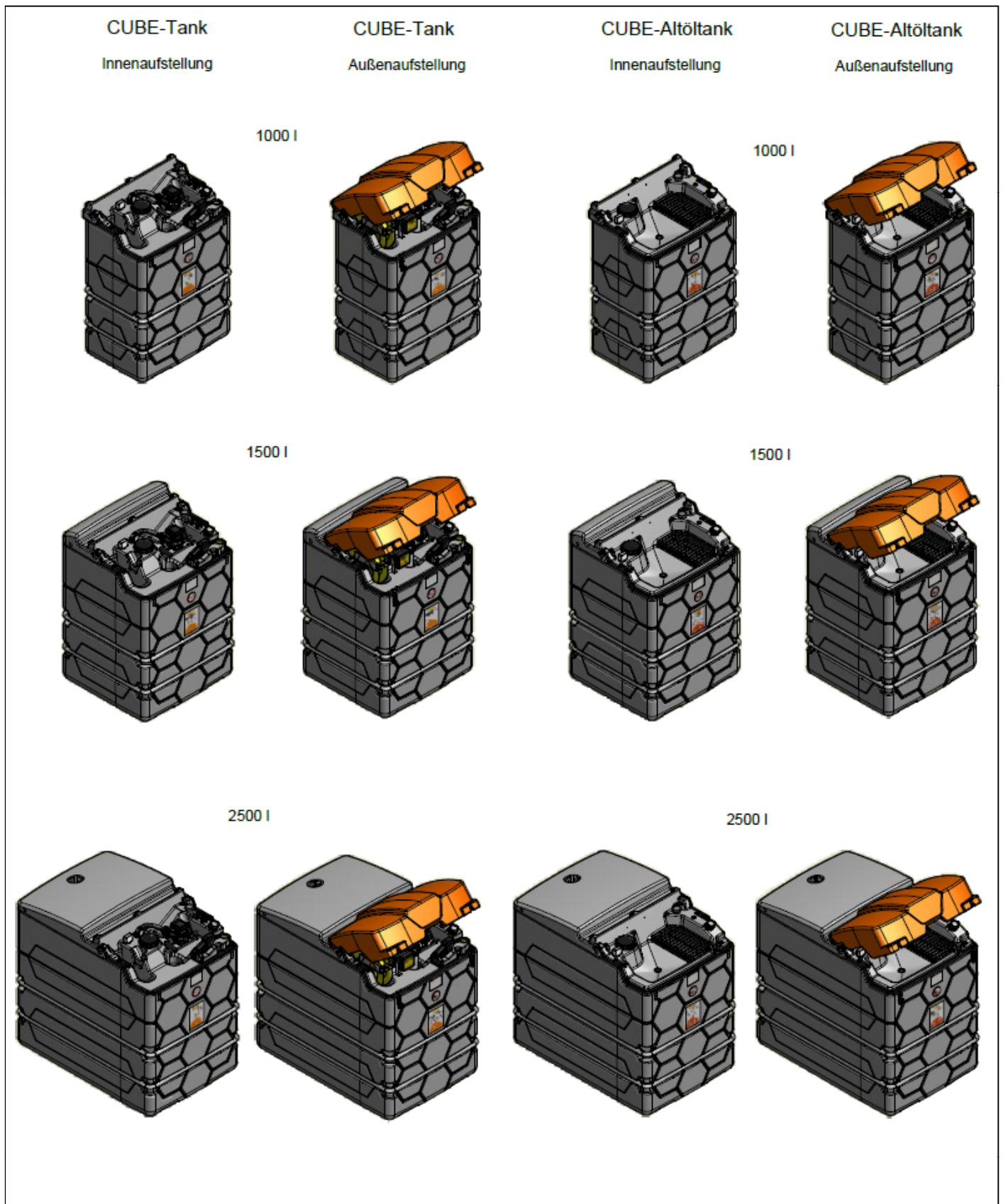
Längenbezogene Masse: 2,74 kg/m

Der Abschnitt 1.3 (1) in Anlage 2 wird wie folgt geändert und ergänzt:

(1) An den Behältern/Behälterkombinationen sind die in Tabelle 3 genannten Prüfungen durchzuführen, wobei die in den Tabellen 4 bis 6 genannten Messwerte einzuhalten sind. Zusätzlich sind bei Behältern vom Typ Cube-Altöltank die Wanddicken an den Messpunkten R, S und T entsprechend SKZ-Gutachten Nr.: 113100/14 vom 20.10.2014 zu kontrollieren und einzuhalten.

Holger Eggert
Referatsleiter

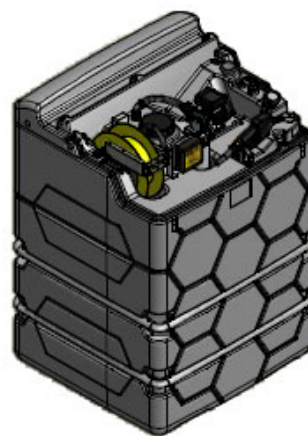
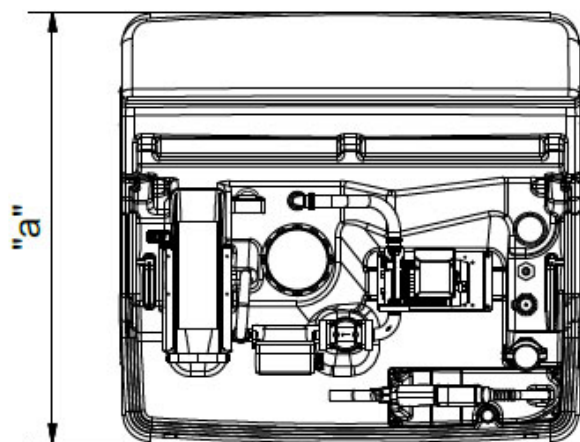
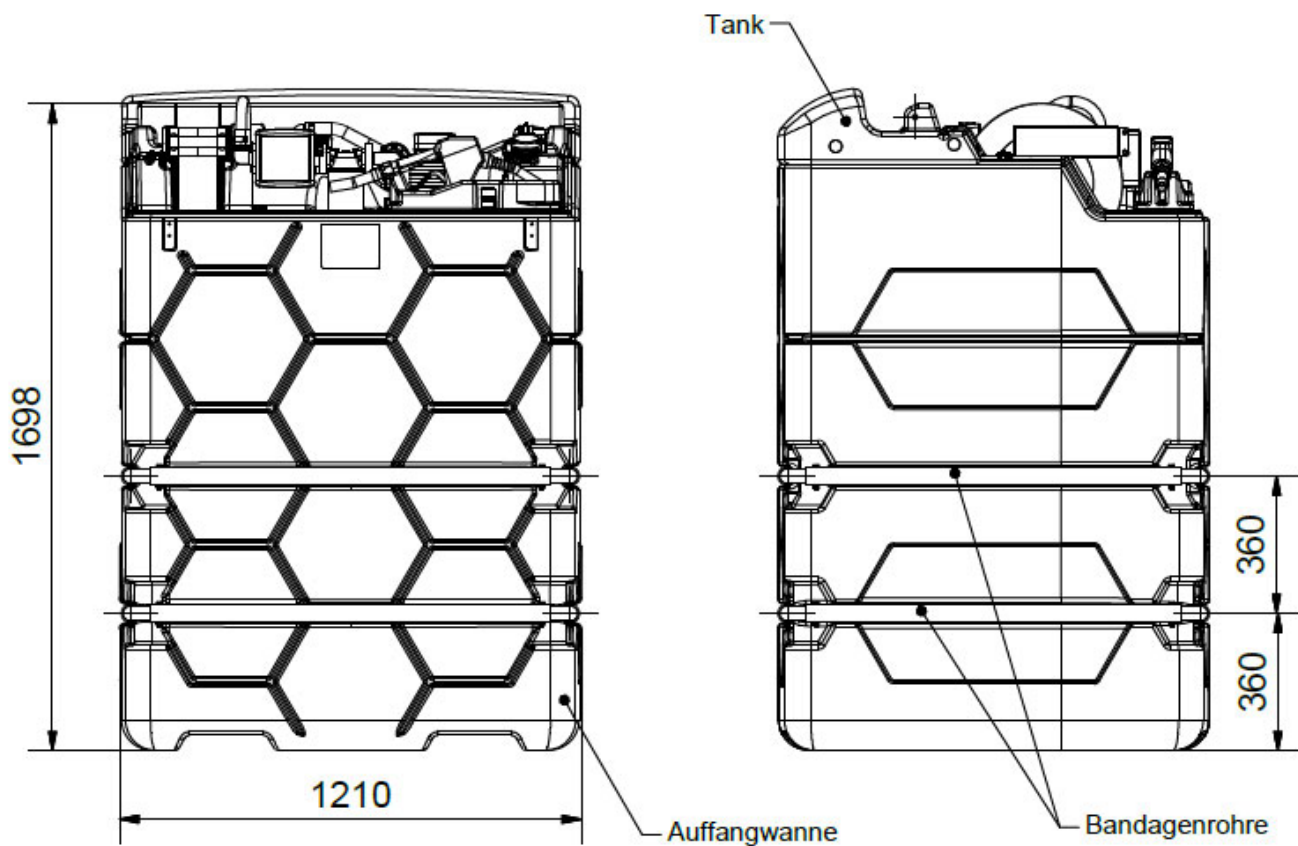
Beglaubigt



Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l

Übersicht

Anlage 1



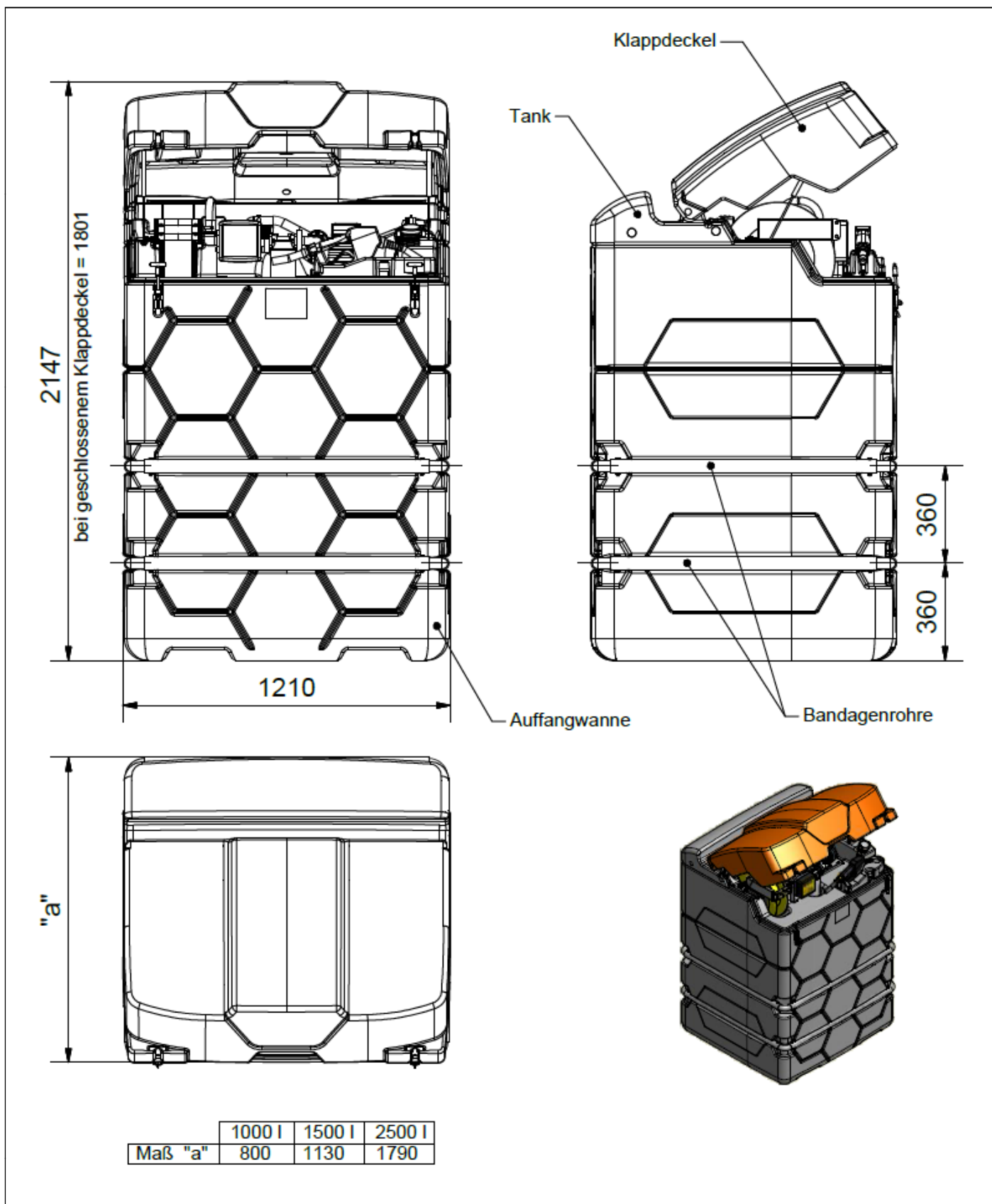
	1000 l	1500 l	2500 l
Maß "a"	800	1130	1790

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.21-510

Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l

Behälterkombination vom Typ CUBE-Tank für Innenaufstellung
 komplett

Anlage 1.1

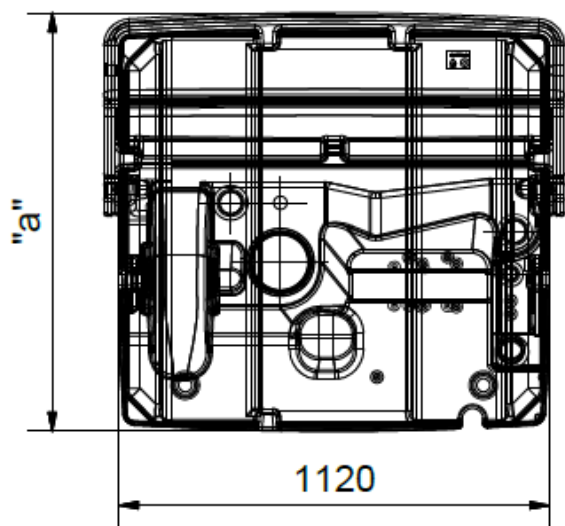
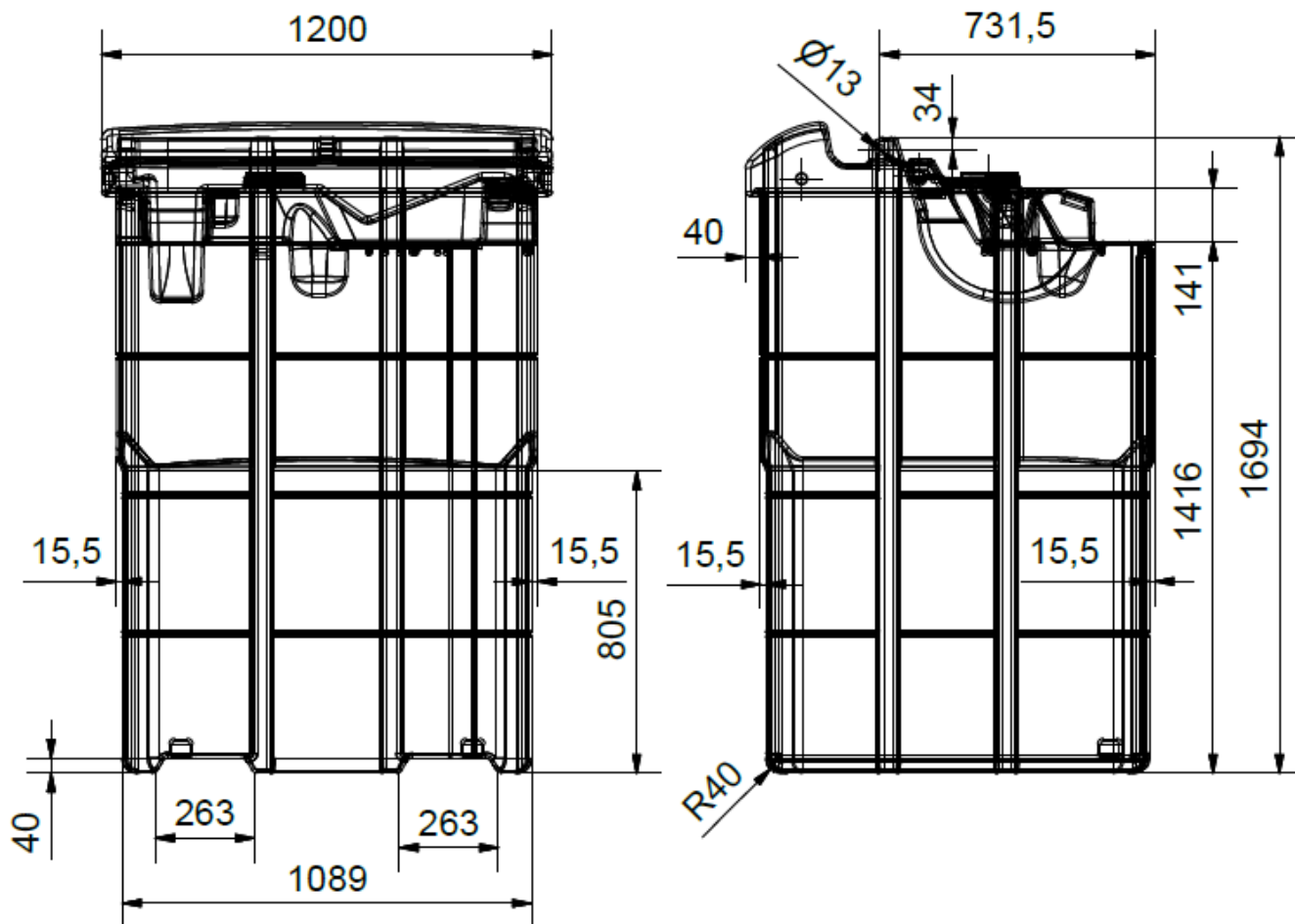


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.21-510

Rotationsgeformte Behälterkombination
aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l

Behälterkombination vom Typ CUBE-Tank für Außenaufstellung
komplett

Anlage 1.2



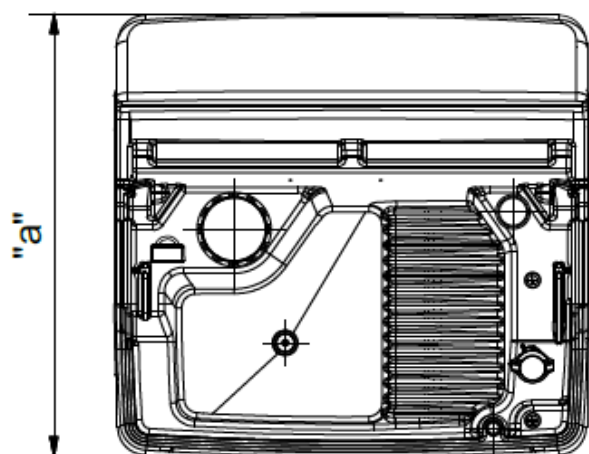
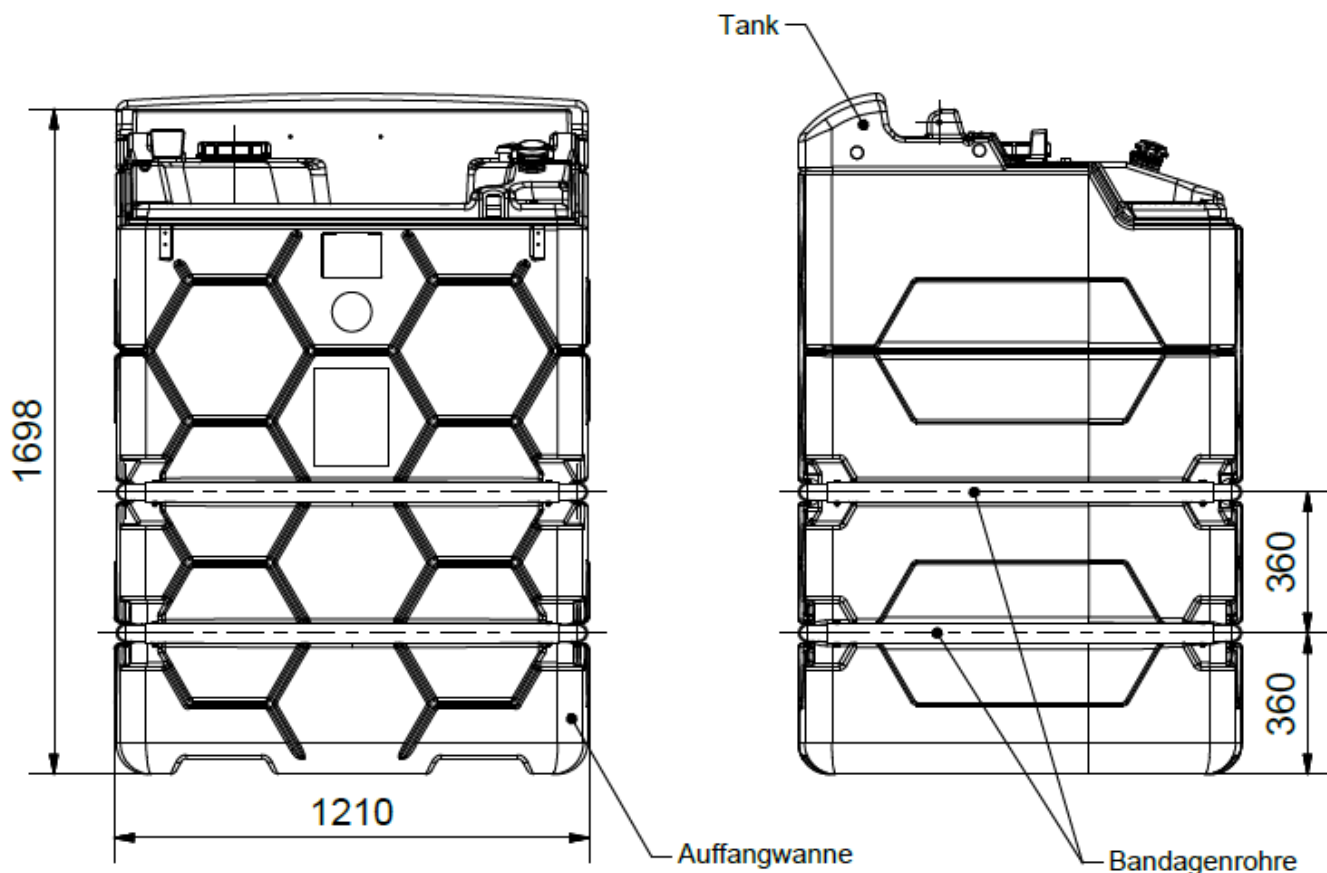
	1000 l	1500 l	2500 l
Maß "a"	760	1090	1750

Werkstoff: PE-LLD

Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l

Innenbehälter vom Typ CUBE-Tank

Anlage 1.3

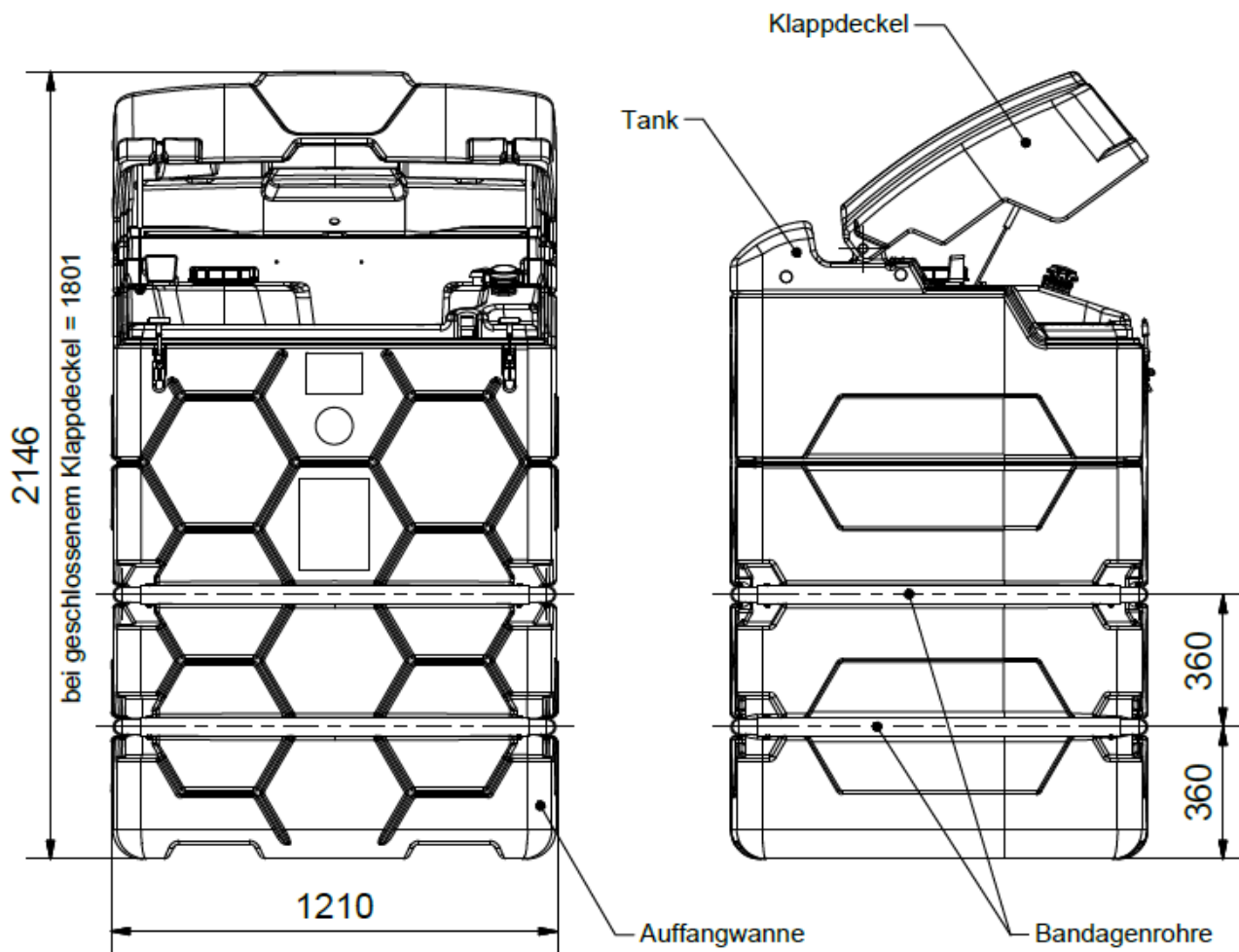


	1000 l	1500 l	2500 l
Maß "a"	800	1130	1790

Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l

Behälterkombination vom Typ CUBE-Altöltank für Innenaufstellung
 komplett

Anlage 1.4

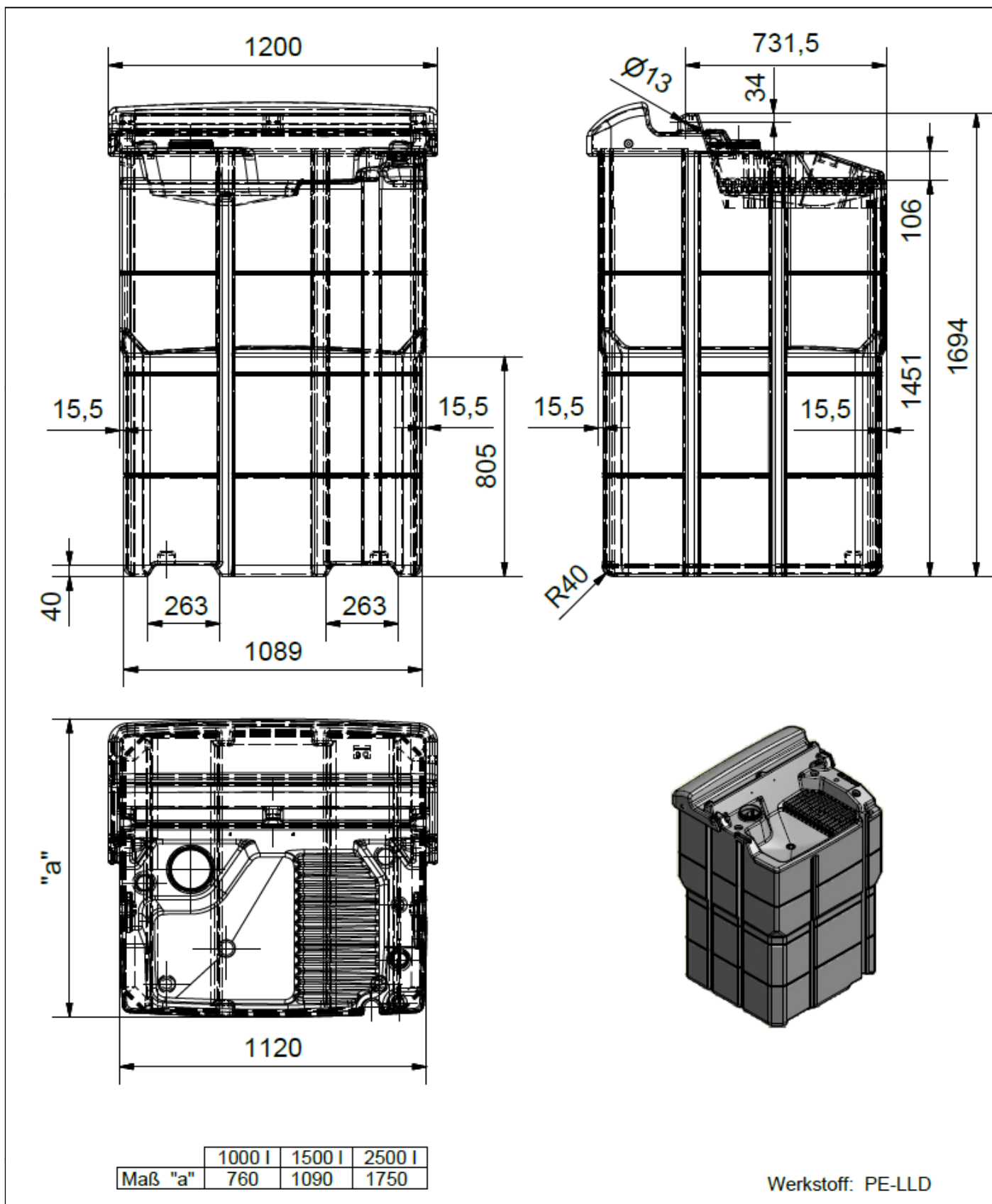


	1000 l	1500 l	2500 l
Maß "a"	800	1130	1790

Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l

Behälterkombination vom Typ CUBE-Altöltank für Außenausstellung
 komplett

Anlage 1.5

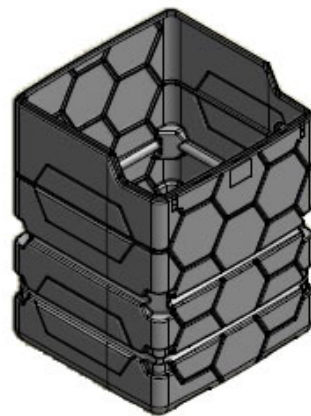
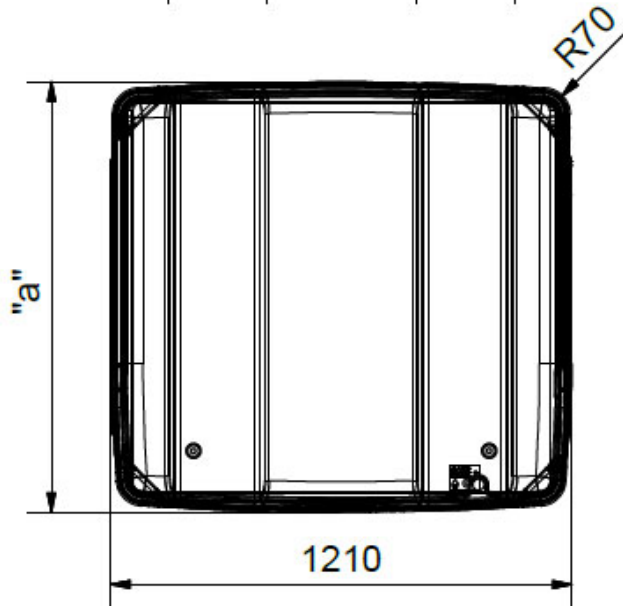
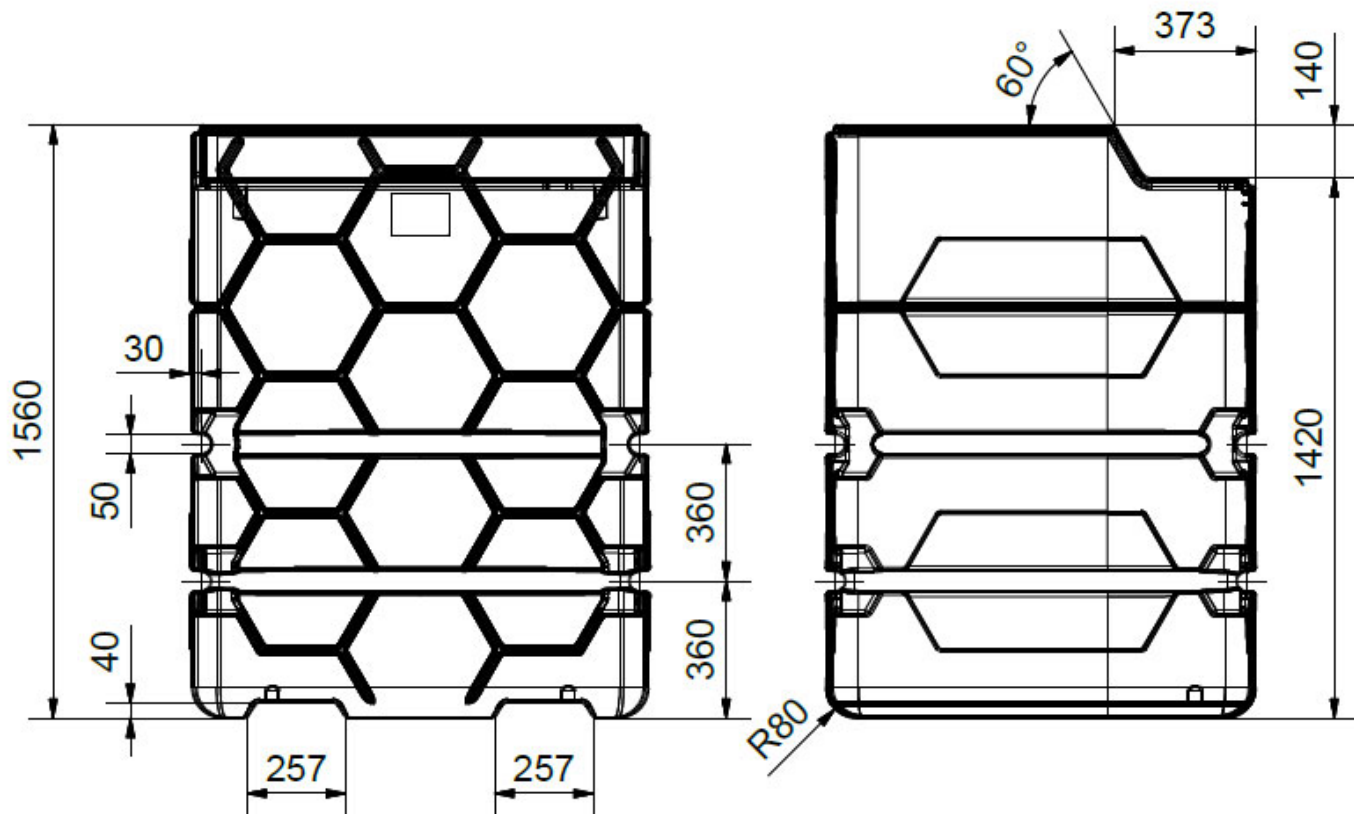


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.21-510

Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 I, 1500 I, 2500 I

Innenbehälter vom Typ CUBE-Altöltank

Anlage 1.6



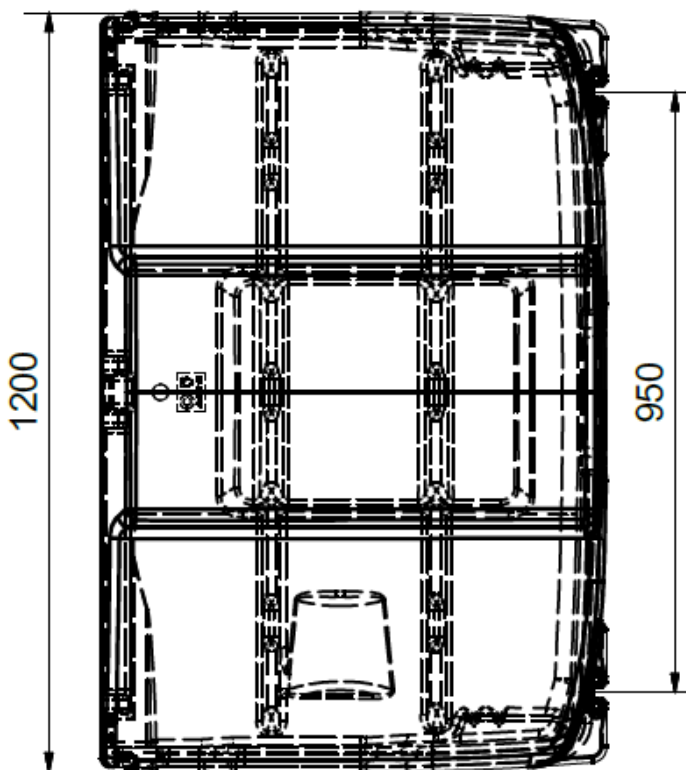
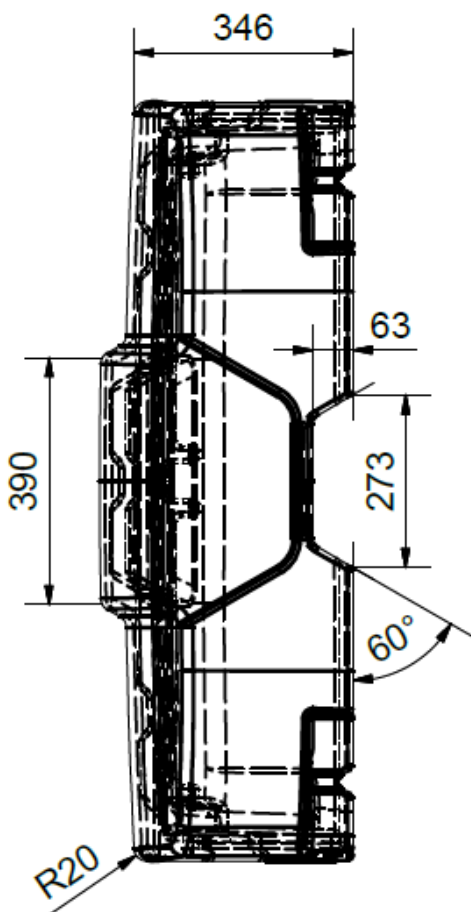
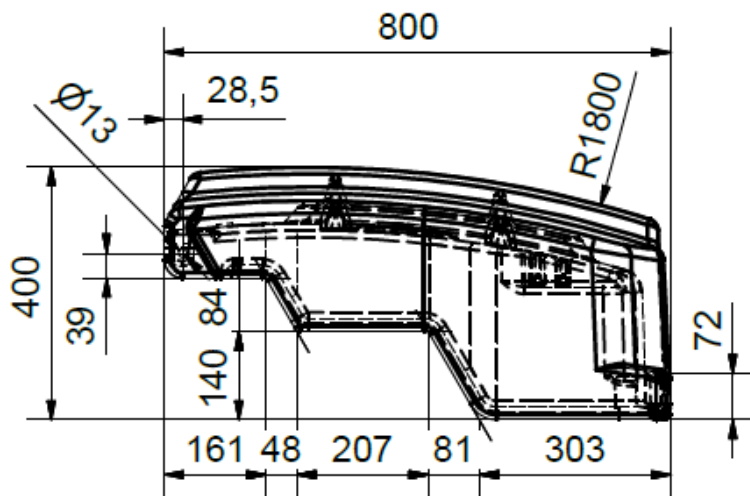
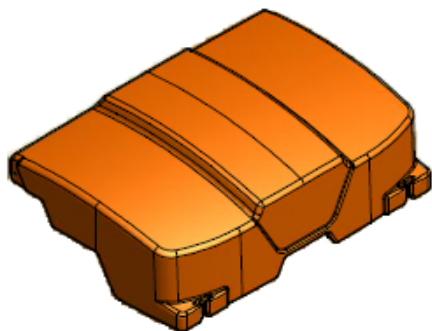
	1000 l	1500 l	2500 l
Maß "a"	800	1130	1790

Werkstoff: PE-LLD

Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l

Außenbehälter

Anlage 1.7

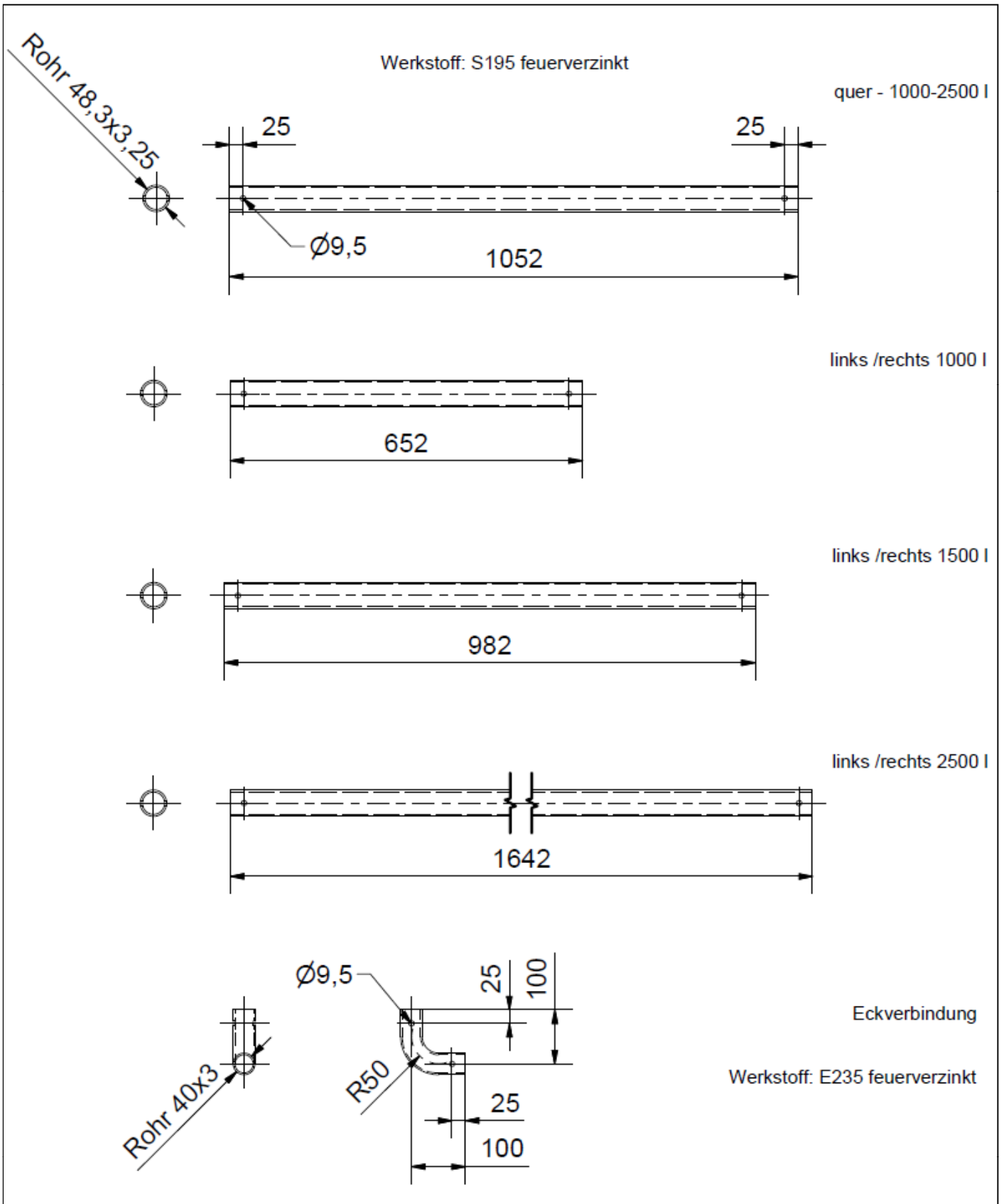


Werkstoff: PE-LLD

Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 l, 1500 l, 2500 l

Klappdeckel

Anlage 1.8



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.21-510

Rotationsgeformte Behälterkombination
 aus Polyethylen (PE-LLD) 1000 I, 1500 I, 2500 I

Bandagen

Anlage 1.9