

## Bescheid

**über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 29. Februar 2012**

**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:

18.10.2013

Geschäftszeichen:

II 27-1.40.22-24/13

**Zulassungsnummer:**

**Z-40.22-380**

**Geltungsdauer**

vom: **18. Oktober 2013**

bis: **1. März 2017**

**Antragsteller:**

**Jonesco (Preston) Ltd.**

Pittman Way, Fulwood  
PRESTON, LANCASHIRE PR2 9ZD  
GROSSBRITANNIEN

**Zulassungsgegenstand:**

**Rotationsgeformte Auffangvorrichtungen aus Polyethylen (PE-LMD), Typ A**

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-40.22-380 vom 29. Februar 2012.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und eine Anlagen mit drei 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 und ergänzt.

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

(1) Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind ortsfest verwendbare, rechteckige Auffangvorrichtungen aus Polyethylen (PE-LMD) gemäß Anlage 1, die im Rotationsformverfahren hergestellt werden. Die Auffangvorrichtungen sind mit profilierten Böden und Wänden versehen und sind mit einsetzbaren Gitterrosten aus PE-LMD (als Stellebene) zu verwenden.

(2) Die Typenbezeichnungen, die dazugehörenden Abmessungen, Auffangvolumen und Anzahl der Gitterroste sind in Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1: Typenbezeichnungen, Abmessungen, Auffangvolumen, Anzahl Gitterroste

| Typen-<br>bezeichnung | Abmessungen<br>L x B x H (mm) | Auffangvolumen<br>(Liter) | Anzahl der<br>Gitterroste |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Typ A1                | 1300 x 750 x 400              | 236                       | 1                         |
| Typ A2                | 1380 x 1300 x 280             | 242                       | 2                         |
| Typ A3                | 1380 x 1290 x 480             | 450                       | 2                         |
| Typ A4                | 1375 x 1350 x 635             | 450                       | ./.                       |
| Typ A5                | 1000 x 680 x 600              | 225                       | 1                         |
| Typ A6                | 2446 x 662 x 270              | 220                       | 3                         |

(3) Die Auffangvorrichtungen dürfen in Räumen von Gebäuden und im Freien aufgestellt werden, jedoch nicht in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0 und 1. Sie sind gegen Beschädigungen durch anfahrende Fahrzeuge zu schützen, z. B. durch geschützte Aufstellung oder durch einen Anfahrerschutz. In Erdbebengebieten innerhalb der Erdbebenzonen 1 bis 3 nach DIN 4149<sup>1</sup> sind die Behälter/Gefäße ausreichend in ihrer Lage zu sichern.

(4) Bei Aufstellung im Freien müssen die Auffangvorrichtungen vor Niederschlag und direkter UV-Einwirkung geschützt sein, d. h. der Aufstellort muss ausreichend überdacht sein. Bei Aufstellung in Bereichen, in denen ein äußerer Schutz vor UV-Einwirkung nicht möglich ist, dürfen nur Auffangvorrichtungen mit UV-beständiger Ausrüstung (schwarze Einfärbung) verwendet werden.

(5) Die Auffangvorrichtungen dürfen bei der Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 100 °C in Behältern und Gefäßen verwendet werden.

(6) Flüssigkeiten nach der Medienliste 40-1.1<sup>2,3</sup> des DIBt mit einem Abminderungsfaktor  $A_2 = 1,1$  und Flüssigkeiten, die sich in die nachfolgend genannten Gruppen einordnen lassen, erfordern keinen gesonderten Nachweis der Dichtheit und Beständigkeit des PE-LMD-Werkstoffes der Auffangvorrichtung:

- wässrige Lösungen organischer Säuren bis 10 %
- Mineralsäuren bis 20 % sowie sauer hydrolysierende Salze in wässriger Lösung (pH < 6), außer Flusssäure und oxidierend wirkende Säuren und deren Salze

<sup>1</sup> DIN 4149:2005-04 Bauten in deutschen Erdbebengebieten – Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten

<sup>2</sup> Medienliste 40-1.1, Stand: Sept. 2011; erhältlich beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt)

<sup>3</sup> Anmerkung: die in der Medienliste 40-1.1 auf PE-HD bezogene Liste darf im vorliegenden Fall unter den oben genannten Bedingungen ausdrücklich auch auf PE-LMD angewendet werden

**Bescheid über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-40.22-380

Seite 3 von 4 | 18. Oktober 2013

- anorganische Laugen sowie alkalisch hydrolysierende Salze in wässriger Lösung (pH > 8), ausgenommen oxidierend wirkende Lösungen von Salzen (z. B. Hypochlorit)
- Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8.

(7) Bei der Lagerung von Medien nach (5) und (6), die unter die Gefahrstoffverordnung fallen, ist die TRGS 510<sup>4</sup> zu beachten.

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

(9) Durch diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung entfallen für den Zulassungsgegenstand die wasserrechtliche Eignungsfeststellung und die Bauartzulassung nach § 63 des WHG<sup>5</sup>. 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.

(10) 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**

Die Konstruktionsdetails müssen den Anlagen 1.1 bis 1.6 entsprechen. Die Wanddicken und Mindestmassen der Auffangvorrichtungen sind in Anlage 3 Abschnitt 1.4 aufgeführt.

**In Abschnitt 5.1.1, Absatz (10), wird die Tabelle 2 wie folgt ergänzt.**

Tabelle 2: Zulässige Belastungen

| Bezeichnung | Beschreibung | Beladung<br>(Beispiele) | Maximale Belastung |
|-------------|--------------|-------------------------|--------------------|
| Typ A1      | Anlage 1.1   | 2 Fass à 215 Liter      | 500 kg             |
| Typ A2      | Anlage 1.2   | 4 Fass à 215 Liter      | 1000 kg            |
| Typ A3      | Anlage 1.3   | 4 Fass à 215 Liter      | 1000 kg            |
| Typ A4      | Anlage 1.4   | 2 Fass à 215 Liter      | 500 kg             |
| Typ A5      | Anlage 1.5   | 1 Fass à 215 Liter      | 250 kg             |
| Typ A6      | Anlage 1.6   | 4 Fass à 215 Liter      | 1000 kg            |

**ZU ANLAGEN**

**Die Anlage 1 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 29. Februar 2012 wird durch die Anlage 1 dieses Bescheids ersetzt und um die Anlagen 1.5 und 1.6 dieses Bescheides ergänzt.**

<sup>4</sup> TRGS 510:2010-10 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
<sup>5</sup> Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz – WHG), 31. Juli 2009 (BGBl. I S 2858)

**Bescheid über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-40.22-380

Seite 4 von 4 | 18. Oktober 2013

**In Anlage 3 wird in Abschnitt 1.3 die Tabelle 4 wie folgt geändert.**

Tabelle 4: Prüfgrundlagen Bauteilprüfungen

| Eigenschaft                       | Prüfgrundlage  | Dokumentation                                  | Häufigkeit   |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Oberflächen,<br>Form, Abmessungen | in Anlehnung an<br>DVS 2206 <sup>6</sup>   | Aufzeichnung<br>(Hersteller-<br>Bescheinigung) | jede<br>Auffangvorrichtung<br>(Wanddicken<br>stichprobenartig) |
| Wanddicken,<br>Einsatzmassen      | Abschn. 1.4<br>dieser Anlage   |  |  |
| Dichtheit                         | Wasserfüllung oder<br>andere gleichwertige<br>zerstörungsfreie<br>Werkstoffprüfung   |  |  |
| Auffangvolumen                    | Typ A1: 236 Liter<br>Typ A2: 242 Liter<br>Typ A3: 450 Liter<br>Typ A4: 450 Liter<br>Typ A5: 225 Liter<br>Typ A6: 220 Liter |  |  |

**In Anlage 3 wird in Abschnitt 1.4 die Tabelle 5 wie folgt geändert.**

Tabelle 5: Auffangvorrichtungen, Massen und Wanddicken

| Typ                 | Abmessung<br>in mm | Mindestwanddicke<br>in mm | Mindestmasse<br>in kg |
|---------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| Typ A1              | 1300 x 750 x 400   | 5,0                       | 15,0                  |
| Typ A2              | 1380 x 1290 x 280  | 5,0                       | 20,0                  |
| Typ A3              | 1380 x 1290 x 480  | 5,0                       | 36,0                  |
| Typ A4              | 1375 x 1350 x 635  | 5,0                       | 44,3                  |
| Typ A5              | 1000 x 680 x 600   | 4,35                      | 23,0                  |
| Typ A6              | 2446 x 662 x 270   | 4,15                      | 19,0                  |
| Gitterrost          | 1118 x 630 x 54    | ./.                       | 6,5                   |
| Gitterrost (Typ A5) | 592 x 792 x 40     | ./.                       | 4,0                   |
| Gitterrost (Typ A6) | 582 x 782 x 40     | ./.                       | 4,0                   |

Die weiteren Bestimmungen behalten ihre Gültigkeit.

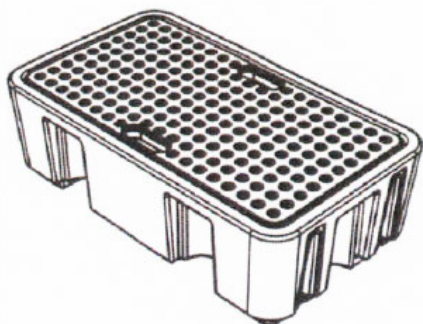
Holger Eggert  
Referatsleiter

Beglaubigt

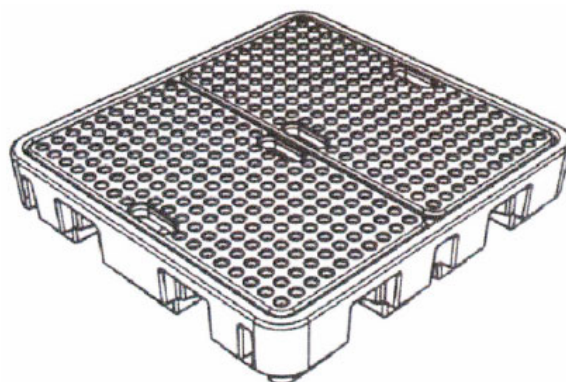
<sup>6</sup>

Merkblatt DVS 2206:1975-11; Prüfung von Bauteilen und Konstruktionen aus thermoplastischen Kunststoffen

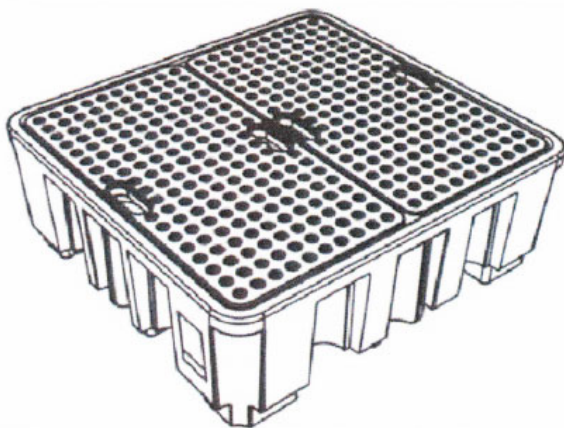
Typ A1 (2 Fässer, 236 l)



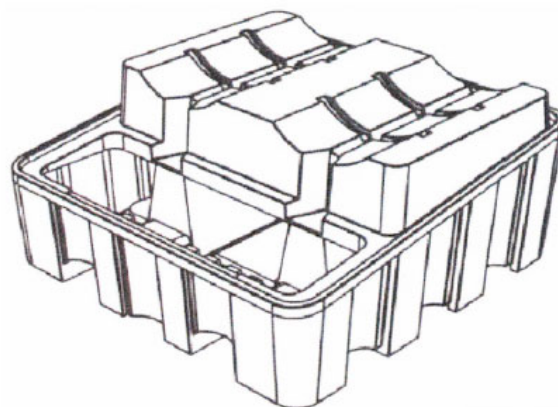
Typ A2 (4 Fässer, 242 l)



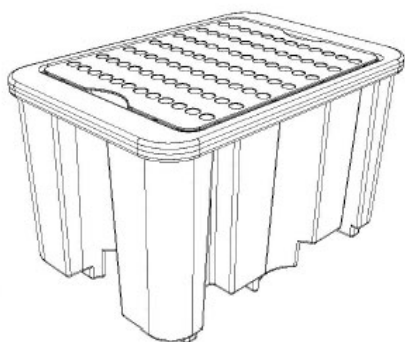
Typ A3 (4 Fässer, 450 l)



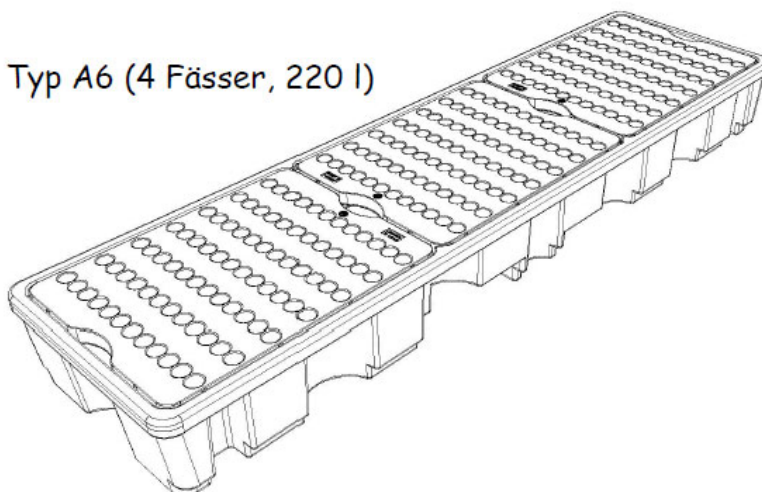
Typ A4 (2 Fässer, 450 l)



Typ A5 (1 Fass, 225 l)



Typ A6 (4 Fässer, 220 l)

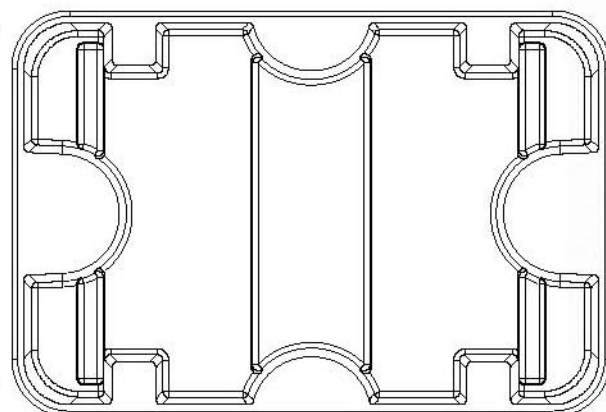
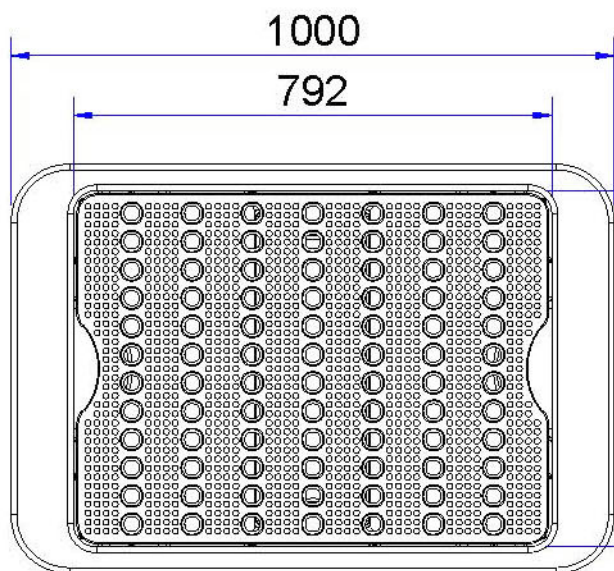
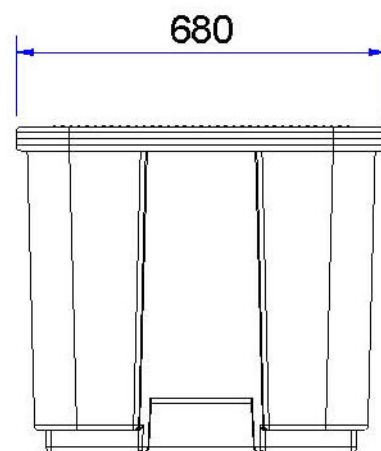
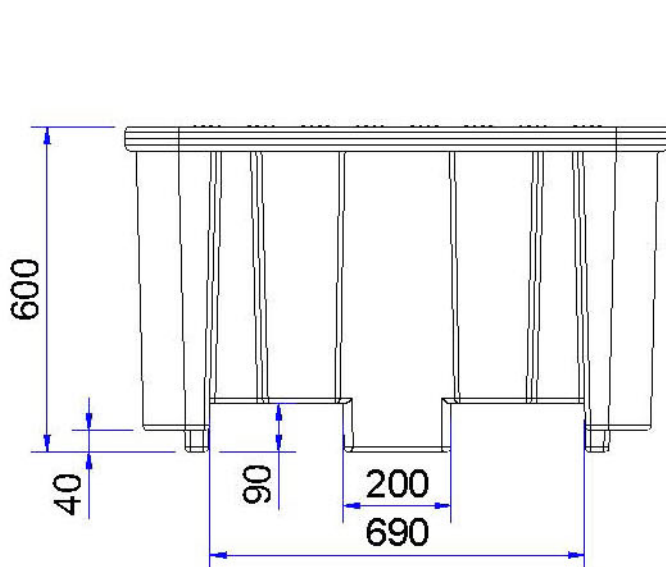


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-380

Rotationsgeformte Auffangvorrichtungen aus Polyethylen (PE-LMD), Typ A

Auffangvorrichtungen  
 Übersicht

Anlage 1

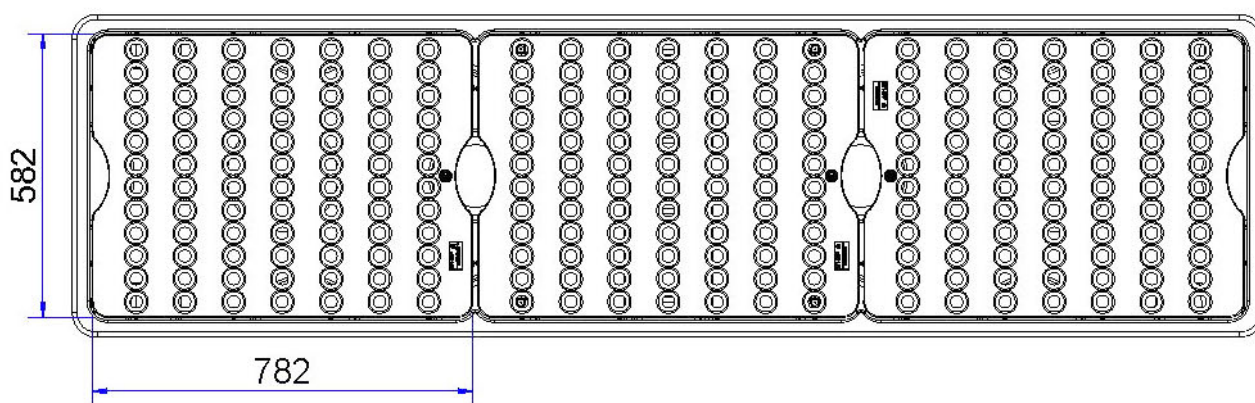
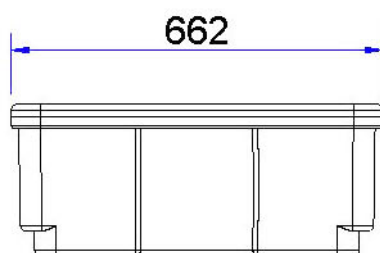
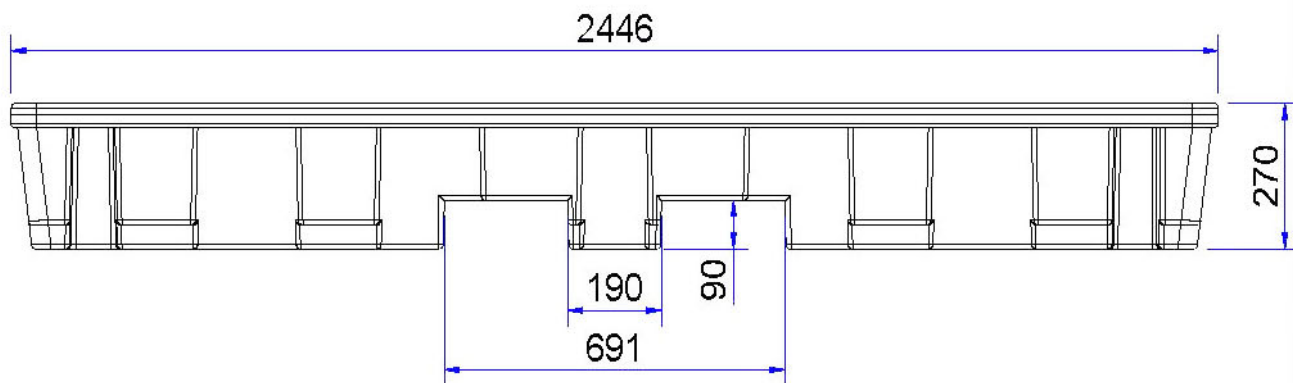


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-380

Rotationsgeformte Auffangvorrichtungen aus Polyethylen (PE-LMD), Typ A

Auffangvorrichtung  
 Typ A5

Anlage 1.5



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-380

Rotationsgeformte Auffangvorrichtungen aus Polyethylen (PE-LMD), Typ A

Auffangvorrichtung  
 Typ A6

Anlage 1.6