

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

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:

14.07.2020

Geschäftszeichen:

II 25-1.40.22-69/19

Nummer:

Z-40.22-55

Geltungsdauer

vom: **14. Juli 2020**

bis: **1. Juli 2021**

Antragsteller:

DENIOS AG

Dehmer Straße 58-66
32549 Bad Oeynhausen

Gegenstand dieses Bescheides:

**Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich
zugelassen/ genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst neun Seiten und fünf Anlagen mit 29 Seiten.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt die allgemeine
bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-40.22-55 vom 5. September 2018.

Der Gegenstand ist erstmals am 13. Dezember 2001 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

(1) Gegenstand dieses Bescheides sind ortsfest verwendbare, rechteckige Auffangvorrichtungen aus Polyethylen (PE-Rotationswerkstoff) gemäß Anlage 1, die im Rotationsformverfahren hergestellt werden. Die Auffangvorrichtungen sind mit profilierten Böden und Wänden versehen und können mit einsetzbaren Gitterrosten (als Stellebene) ausgerüstet werden. Verschiedene Auffangvorrichtungen lassen sich durch Verbindungsprofile so zusammensetzen, dass größere Grundflächen überdeckt werden können.

(2) Die Typenbezeichnungen, die dazugehörigen Auffangvolumen und die Verwendbarkeit der Auffangvorrichtungen als Flächensysteme sind in der nachfolgenden Tabelle 1 aufgeführt:

Tabelle 1: Typenbezeichnung, Auffangvolumen und Aufstellvariante

Typenbezeichnung	Auffangvolumen	Aufstellvariante
classic-line 130 KKG	130 l	als Flächensystem zulässig
PolySafe-Palette PSP 2.2	200 l	als Flächensystem zulässig
PolySafe-Palette PSP 2.4	225 l	als Flächensystem zulässig
classic-line 60 KKP	62 l	als Flächensystem zulässig
PolySafe-Wanne PSW 2.2	200 l	als Flächensystem zulässig
PolySafe-Wanne PSW 2.4	225 l	als Flächensystem zulässig
PolySafe-Station PSS 2.4	225 l	als Flächensystem zulässig
PolySafe-Depot PSR 8.12	225 l	Einzelaufstellung
PolySafe-Depot PSD 14/23	250 l	Einzelaufstellung
classic-line 2 FKP	220 l	Einzelaufstellung
classic-line 4 FKP	220 l	Einzelaufstellung

(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 4149¹ sind die Behälter/Gefäße ausreichend in ihrer Lage so zu sichern, dass im Erdbebenfall keine konzentrierten Einzellasten auf die Behälter/Gefäße einwirken.

(4) Bei Aufstellung im Freien müssen die Auffangvorrichtungen vor Windeinwirkung, 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 (z. B. 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.

¹ DIN 4149:2005-04

Bauten in deutschen Erdbebengebieten - Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten

(6) Flüssigkeiten nach der Medienliste 40-1.1^{2,3} des DIBt mit einem Abminderungsfaktor $A_2 \leq 1,1$ und Flüssigkeiten, die sich in die nachfolgend genannten Gruppen einordnen lassen, erfordern keinen gesonderten Nachweis der Dichtheit und Beständigkeit des PE-Rotationswerkstoffes 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,
- 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) Flüssigkeiten, die in DIN 6601 enthalten sind und Flüssigkeiten, die in der BAM-Liste "Anforderungen an Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter"⁴ in Abschnitt 6, Verträglichkeitsbewertungen, enthalten sind, erfordern keinen gesonderten Nachweis der Beständigkeit der Stützelemente für die Stellebenen.

(8) Bei der Lagerung von Medien nach (5) und (6), die unter die Gefahrstoffverordnung fallen, ist die TRGS 510⁵ zu beachten.

(9) Dieser Bescheid wird unbeschadet der Bestimmungen und Prüf- oder Genehmigungsvorbehalte anderer Rechtsbereiche erteilt.

(10) Dieser Bescheid berücksichtigt die wasserrechtlichen Anforderungen an den Regelungsgegenstand. Gemäß § 63 Abs. 4 Nr. 2 und 3 WHG⁶ gilt der Regelungsgegenstand damit wasserrechtlich als geeignet.

(11) Die Geltungsdauer dieses Bescheides (s. Seite 1) bezieht sich auf die Verwendung im Sinne von Einbau oder Aufstellung des Regelungsgegenstandes und nicht auf die Verwendung im Sinne der späteren Nutzung.

2 Bestimmungen für die Bauprodukte

2.1 Allgemeines

Die Auffangvorrichtungen und ihre Teile müssen den Abschnitten 1 und 2 der Besonderen Bestimmungen und den Anlagen dieses Bescheides sowie den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Angaben entsprechen.

2.2 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.2.1 Werkstoffe

Für die Herstellung der rotationsgeformten Grundkörper der Auffangvorrichtungen und Zubehörteile (Stellebenen und deren Stützelemente) sind die in Anlage 2 genannten Werkstoffe zu verwenden.

2.2.2 Konstruktionsdetails

Die Konstruktionsdetails müssen den Anlagen 1 bis 1.20 entsprechen. Die Wanddicken und die Mindestmassen der Auffangvorrichtungen sind in Anlage 4, Abschnitt 1.4 aufgeführt.

² 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-Rotationswerkstoff angewendet werden

³ Medienliste 40-1.1 der Medienlisten 40, Ausgabe November 2019; erhältlich beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt)

⁴ Amts- und Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Sonderband 1993

⁵ TRGS 510:2013-01 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern zuletzt berichtigt: GMBI 2015 S.1320 [Nr. 66] (v. 30.11.2015)

⁶ Wasserhaushaltsgesetz vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2771) geändert worden ist

2.2.3 Standsicherheitsnachweis

Die Auffangvorrichtungen sind für den im Abschnitt 1 angegebenen Anwendungsbereich bei einer Betriebstemperatur bis zu 30 °C (kurzzeitig 40 °C) standsicher.

2.2.4 Brandverhalten

Der Werkstoff Polyethylen (PE) ist in der zur Anwendung kommenden Dicke normal entflammbar (Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-17).

2.2.5 Nutzungssicherheit

Änderungen von Detailkonstruktionen und Werkstoffen bedürfen einer Änderung dieses Bescheides.

2.2.6 Auffangvorrichtungen und Zubehörteile

Die Auffangvorrichtungen und die Zubehörteile (Stellebenen und deren Stützelemente) müssen aus Werkstoffen gemäß Abschnitt 2.2.1 bestehen und den Konstruktionsdetails gemäß Abschnitt 2.2.2 entsprechen.

2.3 Herstellung, Verpackung, Transport, Lagerung und Kennzeichnung**2.3.1 Herstellung**

(1) Die Herstellung muss nach der beim DIBt hinterlegten Herstellungsbeschreibung erfolgen.

(2) Außer den in der Herstellungsbeschreibung aufgeführten Maßgaben sind die Anforderungen nach Anlage 2, Abschnitt 1, einzuhalten.

(3) Die Auffangvorrichtungen dürfen nur im Werk Bad Oeynhausen hergestellt werden.

(4) Die Gitterroste (1210 mm x 605 mm x 60 mm) aus Polyethylen (PE-HD) dürfen nur im Werk S⁸ der Denios AG hergestellt werden.

(5) Die Gitterroste (1210 mm x 810 mm x 55 mm) aus Polyethylen (PE-HD) dürfen nur im Werk P⁸ der Denios AG hergestellt werden.

2.3.2 Verpackung, Transport, Lagerung

Verpackung, Transport und Lagerung müssen gemäß Anlage 3, Abschnitt 2 erfolgen.

2.2.3 Kennzeichnung

(1) Die Auffangvorrichtungen müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.4 (Übereinstimmungsbestätigung) erfüllt sind.

(2) Außerdem hat der Hersteller die Auffangvorrichtungen gut sichtbar und dauerhaft mit folgenden Angaben zu kennzeichnen:

- Herstellungsnummer,
- Herstellungsjahr,
- Auffangvolumen (gem. Abschnitt 1 (2)),
- Werkstoff (PE-Rotationswerkstoff),
- Tragkraft des Gitterrostes,
- "Lagermedien laut allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung Nr. Z-40.22-55".

7 DIN 4102-1:1998-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
8 Name und Anschrift des Herstellwerks sind im DIBt hinterlegt

2.4 Übereinstimmungsbestätigung

2.4.1 Allgemeines

(1) Die Bestätigung der Übereinstimmung der Auffangvorrichtungen mit den Bestimmungen der von dem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Erstprüfung (siehe Abschnitt 2.4.3) der Auffangvorrichtung durch eine hierfür anerkannten Prüfstelle erfolgen. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

(2) Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist vom Hersteller eine Kopie des Erstprüfberichts zur Kenntnis zu geben.

2.4.2 Werkseigene Produktionskontrolle

(1) In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Abschnitte 1 und 2) entsprechen.

(2) Die werkseigene Produktionskontrolle muss mindestens die in der Anlage 4 aufgeführten Maßnahmen einschließen.

(3) Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials,
- Art der Kontrolle oder Prüfung,
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials,
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen,
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

(4) Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

(5) Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Auffangvorrichtungen, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.4.3 Erstprüfung der Auffangvorrichtungen durch eine anerkannte Prüfstelle

Im Rahmen der Erstprüfung sind mindestens die Prüfungen nach Abschnitt 2.4.2 durchzuführen.

3 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

3.1 Planung und Bemessung

(1) Da die Auffangvorrichtungen nach diesem Bescheid nicht dafür ausgelegt sind, einer Brandeinwirkung von 30 Minuten Dauer zu widerstehen, ohne undicht zu werden, sind bei Planung und Bemessung der Anlage geeignete Maßnahmen vorzusehen, um eine Brandübertragung aus der Nachbarschaft oder eine Entstehung von Bränden in der Anlage selbst zu verhindern. Die Maßnahmen sind im Einvernehmen mit der Bauaufsichtsbehörde und der Feuerwehr festzulegen.

(2) Die zur Verwendung kommenden Stellebenen (Gitterroste aus verzinktem Stahl oder Polyethylen (PE-HD)) und Traggestelle aus verzinktem Stahl mit Kunststoffstopfen sind so auszuwählen, dass diese hinreichend gegen das vorgesehene Lagermedium beständig sind; des Weiteren gelten die Angaben der Anlage 2.

(3) Die Auffangvorrichtungen der Typen classic-line 130 KKG, Polysafe-Palette (PSP), classic-line 60 KKP, Polysafe-Wanne (PSW), Polysafe-Station (PSS) lassen sich durch Verbindungsprofile so zusammenstellen, dass größere Grundflächen überdeckt werden. Zu solchen Flächensystemen dürfen nur Auffangvorrichtungen des gleichen Typs zusammengeschlossen werden.

(4) Auffangvorrichtungen des Typs Polysafe-Depot (PSD) dürfen mit einem Niederschlagschutz aus witterungsbeständigem thermoplastischen Kunststoff aufgestellt werden. Die Rückwand des Niederschlagschutzes ist an einer Gebäudewand zu befestigen, die statisch erforderliche Befestigung ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

(5) Auffangvorrichtungen des Typs Polysafe-Wanne (PSW) und classic-line 60 KKP dürfen wahlweise mit einsetzbaren Gitterrosten (als Stellebenen) ausgerüstet werden. Auffangvorrichtungen des Typs Polysafe-Station (PSS), Polysafe-Depot (PSD und PSR), classic-line 2 FKP und classic-line 4 FKP dürfen nur mit Gitterrosten verwendet werden.

(6) Die sich aus den Stützweiten der Gitterroste ergebenden Belastungswerte für die Stellebenen nach Anlage 5 dürfen nicht überschritten werden.

(7) Für die Lagerung von Stahlblechfässern auf der Polysafe-Station (PSS) dürfen zwei Fasspaletten, entsprechend Anlage 1.12, in zwei Ebenen übereinander verwendet werden.

(8) Niederschlagswasser darf nicht in die Auffangvorrichtungen gelangen.

(9) Die Auffangvorrichtungen sind gegen Beschädigungen durch anfahrende Fahrzeuge zu schützen, z. B. durch geschützte Aufstellung, einen Anfahrschutz oder durch Aufstellung in besonderen Räumen.

(10) Weitere Bedingungen für die Aufstellung der Auffangvorrichtungen sind den wasser-, arbeitsschutz- und baurechtlichen Vorschriften zu entnehmen.

3.2 Ausführung

(1) Mit dem Aufstellen bzw. Umsetzen von Auffangvorrichtungen ist vom Betreiber der Anlage sachkundiges Personal zu beauftragen (dieses muss jedoch nicht einem Fachbetrieb angehören).

(2) Werden Auffangvorrichtungen, die zu Flächensystemen zusammengestellt werden dürfen, miteinander verbunden, sind ausschließlich die vom Hersteller der Auffangvorrichtung mitzuliefernden Verbindungselemente am Stahlblech (s. Anlage 1.16) zu verwenden. Die Einzelteile der Verbindungselemente sind flüssigkeitsdicht miteinander zu verbinden.

(3) Die Auffangvorrichtungen müssen auf einer waagerechten, ebenen, biegesteifen Unterlage bzw. einer sorgfältig verdichteten und befestigten Auflagerfläche (z. B. durchgehender ca. 5 cm dicker Zementestrich oder Asphalt) aufgestellt werden.

(4) Die Polysafe-Wanne PSW 2.2 ist bei der Aufstellung so zu unterfüttern (z. B. Europalette), dass die Bodenplatte keine Einzellasten an den Arretierungsnocken erhält.

4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt, Wartung und Prüfung

4.1 Nutzung

4.1.1 Allgemeines

(1) Es ist darauf zu achten, dass die Auffangvorrichtungen nur ihrem Verwendungszweck entsprechend zu verwenden sind.

(2) Bei der Verwendung der Auffangvorrichtungen ist sicherzustellen, dass bei einem evtl. Auslaufen der Behälter/Gefäße in bzw. auf der Auffangvorrichtung das zulässige Auffangvolumen nicht überschritten wird. Bei Auffangvorrichtungen, die ohne Stellebene verwendet werden dürfen, ist das verbleibende Restvolumen der Auffangvorrichtung durch eingestellte Behälter und ein Freibord von 2 cm zu berücksichtigen.

(3) Der Inhalt des größten Behältnisses darf nicht größer sein als das zulässige Auffangvolumen und der Gesamthalt der auf der Auffangvorrichtung gelagerten Behältnisse darf nicht größer sein als das Zehnfache des zulässigen Auffangvolumens. Soweit in der weiteren Schutzzone von Wasserschutzgebieten die Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zulässig ist, muss die Auffangvorrichtung dort den vollständigen Gesamthalt der gelagerten Behältnisse aufnehmen. Bei Auffangvorrichtungen des Typs PolySafe-Depot, bei denen der Hohlraum der Auffangvorrichtung als Auffangraum genutzt werden kann, darf der Hohlraum dem Auffangvolumen zugeschlagen werden.

(4) Werden Auffangvorrichtungen zu Flächensystemen zusammengestellt, muss das jeweils aufgestellte Behältnis immer vollständig auf einer Auffangvorrichtung des Flächensystems aufgestellt werden. Bei Flächensystemen dürfen die Auffangvolumen der einzelnen Auffangvorrichtungen nicht addiert werden. Das zulässige Auffangvolumen entspricht bei Flächensystemen dem jeweiligen Auffangvolumen der einzelnen Auffangvorrichtung auf der das Behältnis aufgestellt wird.

(5) Behälter/Gefäße mit wassergefährdenden Flüssigkeiten unterschiedlicher Zusammensetzung und Beschaffenheit dürfen nur dann in einer gemeinsamen Auffangvorrichtung aufgestellt werden, wenn feststeht oder nachgewiesen werden kann, dass diese Stoffe im Falle ihres Austretens keine gefährlichen Reaktionen miteinander hervorrufen.

(6) Bei Behältern/Gefäßen aus verschiedenartigen Werkstoffen, die miteinander gelagert werden, muss sichergestellt sein, dass im Falle des Auslaufens der Werkstoff eines benachbarten Behälters/Gefäßes nicht durch das auslaufende Lagermedium angegriffen wird.

(7) Bei Behältern/Gefäßen, die zum Abfüllen verwendet werden (z. B. Fässer mit Hahn), muss auch der Handhabungsbereich durch die Auffangvorrichtung gesichert sein. Abfülleinrichtungen dürfen nicht über den Rand der Auffangvorrichtung hinausragen.

(8) Bei Behältern/Gefäßen, die auf Füßen stehen oder deren Auflagerfläche eine hohe Flächenpressung verursacht, sind gegebenenfalls lastverteilende Maßnahmen vorzusehen.

(9) Behälter/Gefäße müssen so aufgestellt werden, dass die Auffangvorrichtung ausreichend einsehbar bleibt oder kontrollierbar ist.

(10) Gefäße dürfen, falls nach den verkehrsrechtlichen Zulassungen zulässig, mehrlagig gestapelt werden. Die Stapelhöhe darf jedoch 1,20 m nicht übersteigen.

(11) Sind bei der Verwendung der Auffangvorrichtung mit Stellebene Stützelemente vorgesehen, darf eine Verwendung nur mit den dafür vorgesehenen Stützelementen erfolgen.

(12) Die Auffangvorrichtungen und deren Stellebenen dürfen entsprechend den Angaben nach Anlage 5 belastet werden.

(13) Auf die Wände der Auffangvorrichtungen dürfen keine äußeren Lasten (außer Lasten aus der zu diesem Bescheid gehörenden Stellebene und dem Flüssigkeitsdruck im Leckagefall) einwirken.

(14) Auffangvorrichtungen dürfen nur im leeren Zustand mit Flurfördermittel (Hubwagen oder Gabelstapler) umgesetzt werden. Ein Umsetzen der Auffangvorrichtungen mit aufgestellten Behältern/Gefäßen ist unzulässig.

4.1.2 Lagerflüssigkeiten

(1) Die Auffangvorrichtungen dürfen nur für Behälter/Gefäße zur Lagerung von Flüssigkeiten gemäß Abschnitt 1 (5) und (6) verwendet werden.

(2) In Auffangvorrichtungen, die zu Flächensystemen zusammengestellt werden, dürfen nur Behälter mit Flüssigkeiten nach Absatz (1) eingestellt werden, wenn die Verbindungselemente gegenüber der Lagerflüssigkeit chemisch widerstandsfähig sind.

4.2 Unterhalt, Wartung

Beschädigte Auffangvorrichtungen, deren Funktionsfähigkeit durch die Beschädigung beeinträchtigt wird, sind auszusondern.

4.3 Prüfung

(1) Der Betreiber hat die Auffangvorrichtung regelmäßig mindestens einmal wöchentlich durch Besichtigung daraufhin zu prüfen, ob Flüssigkeit ausgelaufen ist. Ausgelaufene Flüssigkeit ist umgehend zu beseitigen, die Auffangvorrichtung ist hinsichtlich der Weiterverwendung zu prüfen und ggf. auszuwechseln.

(2) Auffangvorrichtungen, bei denen der Hohlraum der Auffangvorrichtung als Auffangraum mit genutzt werden kann, dürfen nach einem Leckagefall nur dann weiter benutzt werden, wenn sichergestellt ist, dass nach Entleerung und Reinigung der Auffangvorrichtung auch der Hohlraum der Auffangvorrichtung vollständig entleert und gereinigt worden ist.

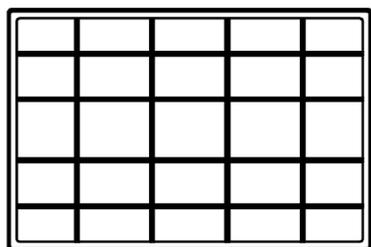
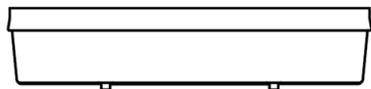
(3) Der Zustand der Auffangvorrichtung ist einmal jährlich durch Inaugenscheinnahme umfassend zu kontrollieren. Dazu sind alle Behälter/Gefäße von der Auffangvorrichtung zu entfernen und die Auffangvorrichtung ist ggf. zu reinigen.

(4) Die Ergebnisse der unter Absatz (3) aufgeführten Prüfung sind zu protokollieren und auf Verlangen dem Deutschen Institut für Bautechnik vorzulegen.

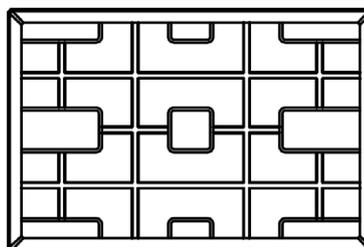
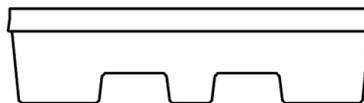
(5) Prüfungen nach anderen Rechtsbereichen bleiben unberührt.

Holger Eggert
Referatsleiter

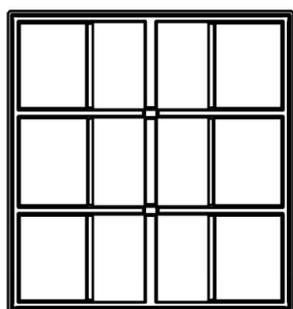
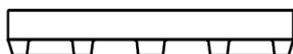
Beglaubigt
Pöttsch



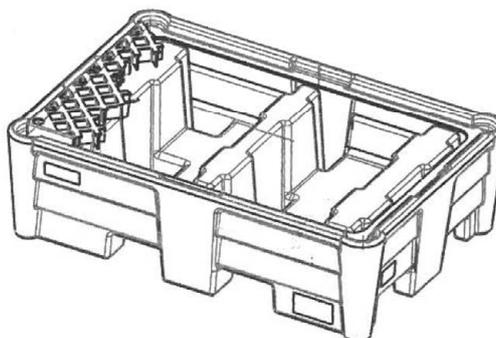
Wanne
PSW 2.2 dargestellt
PSW 2.4 ähnlich
classic-line 60 KKP
classic-line 130 KKG



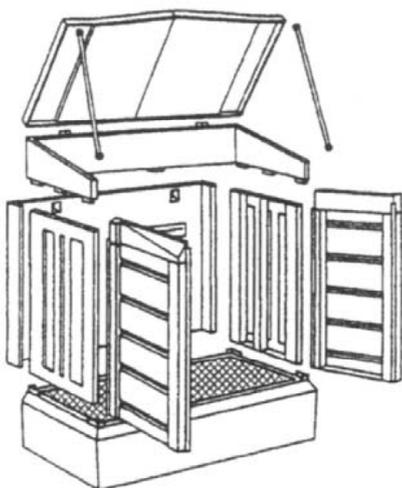
Palette
PSP 2.2 dargestellt
PSP 2.4 ähnlich



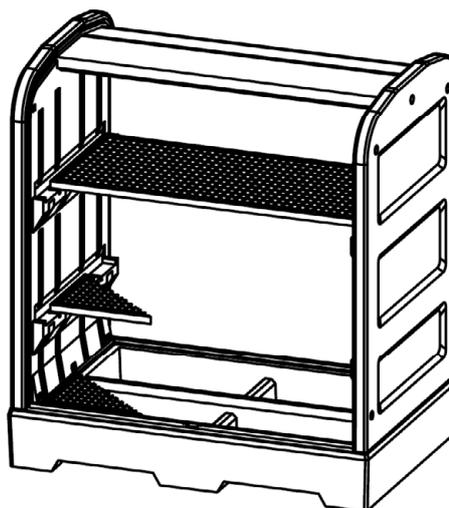
PolySafe-Station PSS



Palette
classic-line 2 FKP dargestellt
classic-line 4 FKP ähnlich



PolySafe-Depot PSD 14 dargestellt
PolySafe-Depot PSD 23 ähnlich

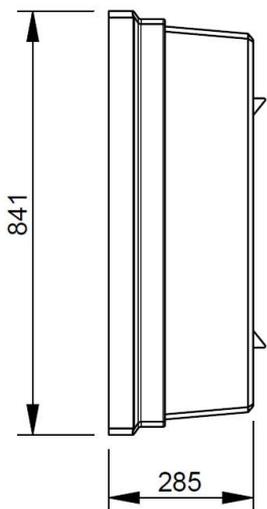


PolySafe-Depot PSR 8.12

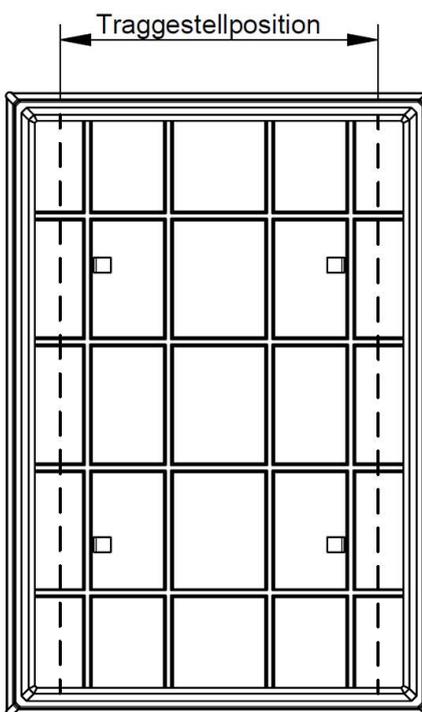
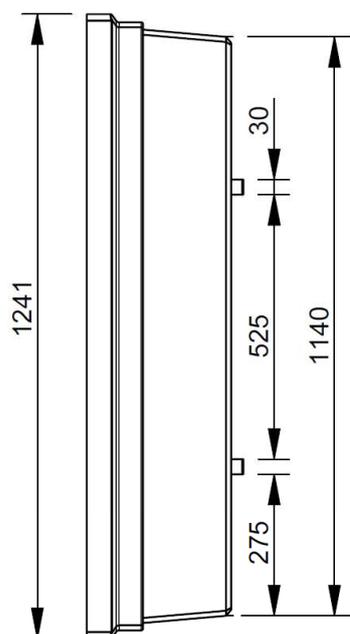
Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Übersicht Systeme

Anlage 1



Auffangvolumen 200l
 Eigengewicht ca. 13kg
 Mindestwandstärke 4mm
 Fertigteilaussenmaße
 Material der Auffangwanne PE rotationsgeformt
 Toleranz: +/-2
 Traggestellhöhe ca. 225mm
 bei Verwendung von Gitterrosten sind
 min. 2 Traggestelle einzubauen !



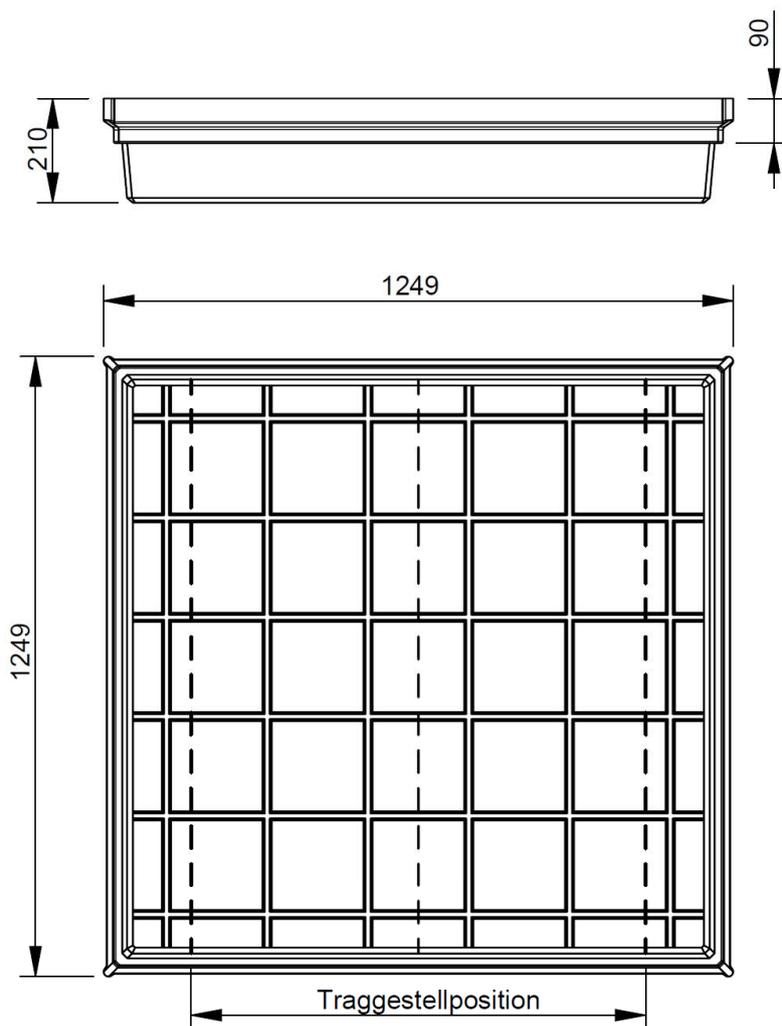
Gemäß Fertigungszeichnung K22-0181-00 (Denios AG) vom 05.04.2011

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

PolySafe-Wanne PSW 2.2

Anlage 1.1

Auffangvolumen 225l
 Eigengewicht ca. 16kg
 Mindestwandstärke 4mm
 Fertigteilaussenmaße
 Material der Auffangwanne PE rotationsgeformt
 Toleranz: +/-2
 Traggestellhöhe ca. 225mm
 bei Verwendung von Gitterrosten sind
 min. 3 Traggestelle einzubauen !



in Querrichtung zum Tragstab der Gitterroste

Gemäß Fertigungszeichnung K22-0181-00 (Denios AG) vom 05.03.2009

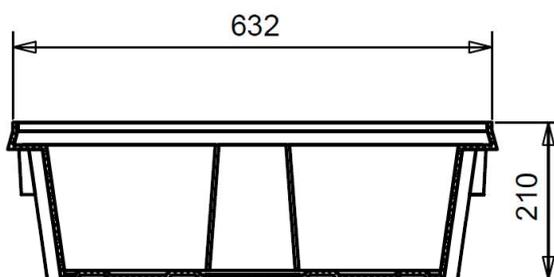
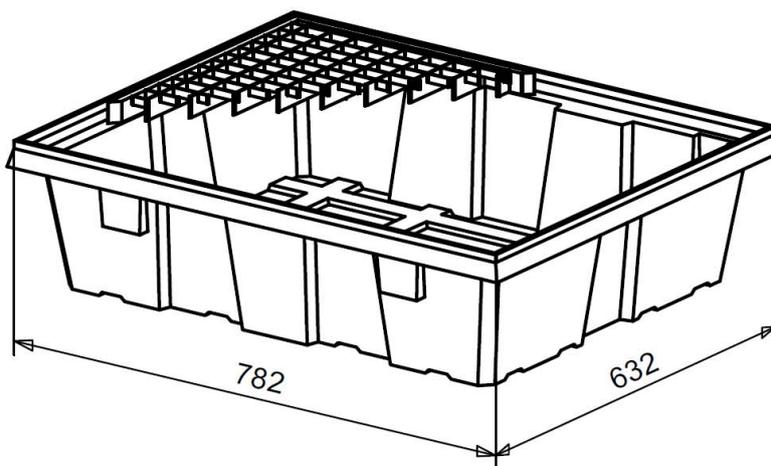
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-55

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

PolySafe-Wanne PSW 2.4

Anlage 1.2

Auffangvolumen 62l
Eigengewicht ca. 5kg
Mindest-Wanddicke 4mm
Fertigteilaußenmaße
Material der Auffangwanne: PE rotationsgeformt
Toleranz: +/-2

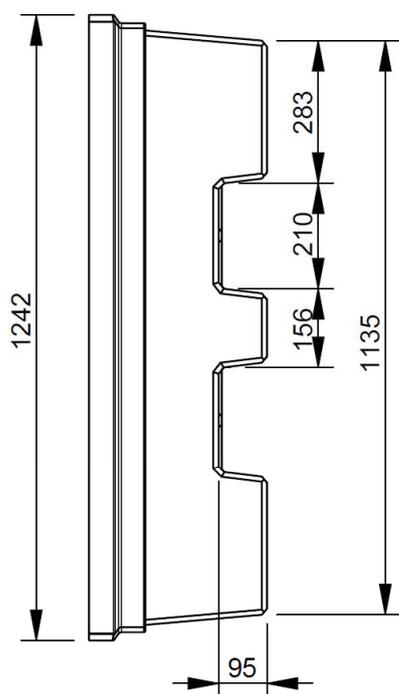
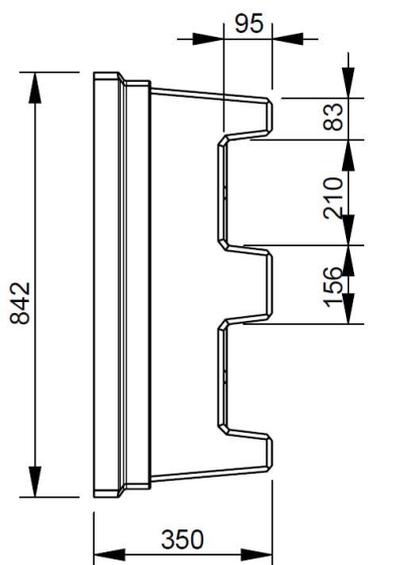


Gemäß Fertigungszeichnung F32-1014-00 (Denios AG) vom 06.10.2000

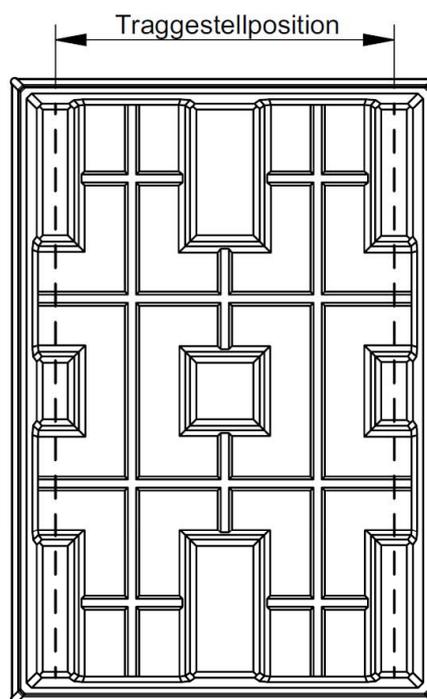
Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

classic-line 60 KKP

Anlage 1.3



2 Staplertaschen für Leertransport
 Auffangvolumen 200l
 Eigengewicht ca.15kg
 Mindestwandstärke 4mm
 Fertigteilaußenmaße
 Material derAuffangwanne PE rotationsgeformt
 Toleranz:+/-2
 Tragstellhöhe ca.290mm
 bei Verwendung von Gitterrosten sind
 min. 2 Traggestelle einzubauen !



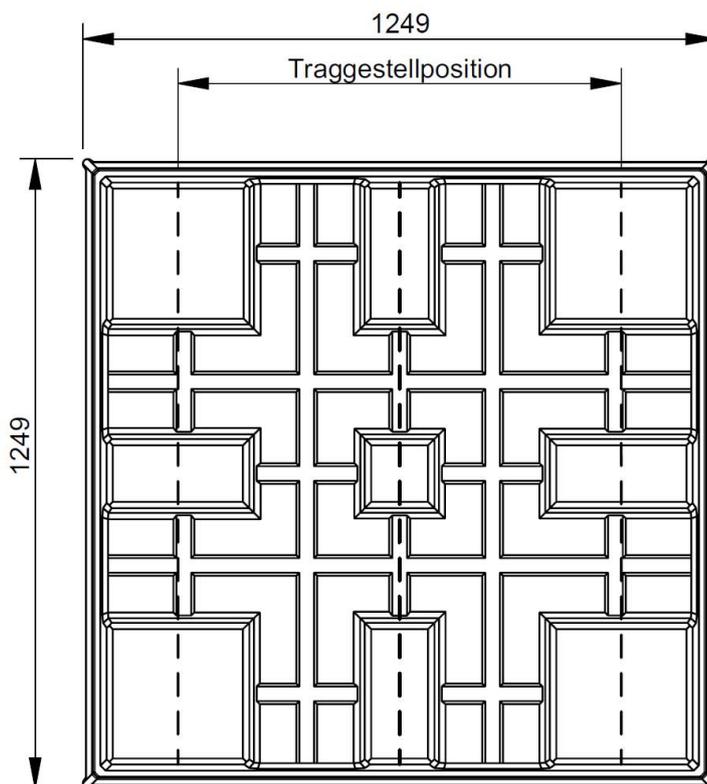
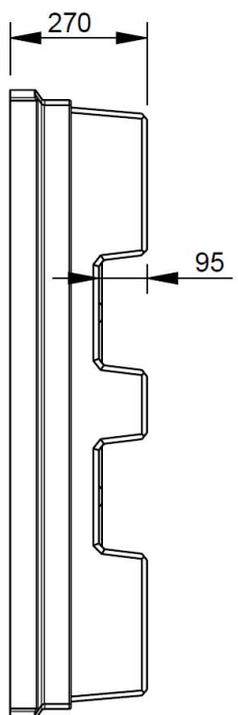
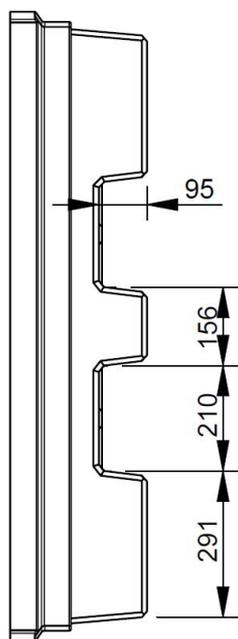
Gemäß Fertigungszeichnung K22-0182-00 (Denios AG) vom 05.04.2011

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

PolySafe-Palette PSP 2.2

Anlage 1.4

2 Staplertaschen für Leertransport
Auffangvolumen 225l
Eigengewicht ca.21kg
Mindestwandstärke 4mm
Fertigteilaussenmaße
Material derAuffangwanne PE rotationsgeformt
Toleranz:+/-2
Traggestellhöhe ca.225mm
bei Verwendung von Gitterrosten sind
min. 3 Traggestelle einzubauen !



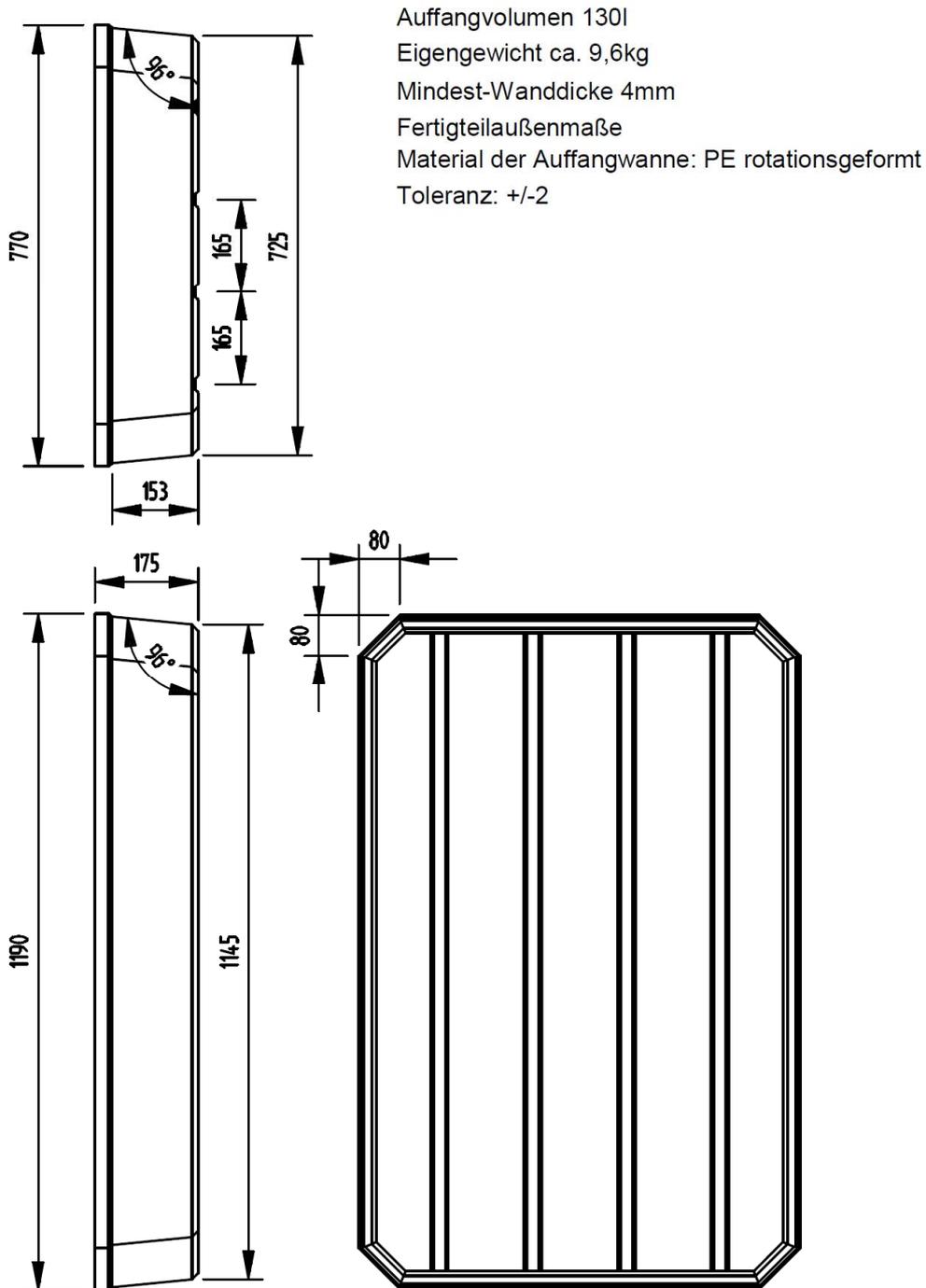
in Querrichtung zum Tragstab der Gitterroste

Gemäß Fertigungszeichnung K22-0192-00 (Denios AG) vom 05.03.2009

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

PolySafe-Palette PSP 2.4

Anlage 1.5

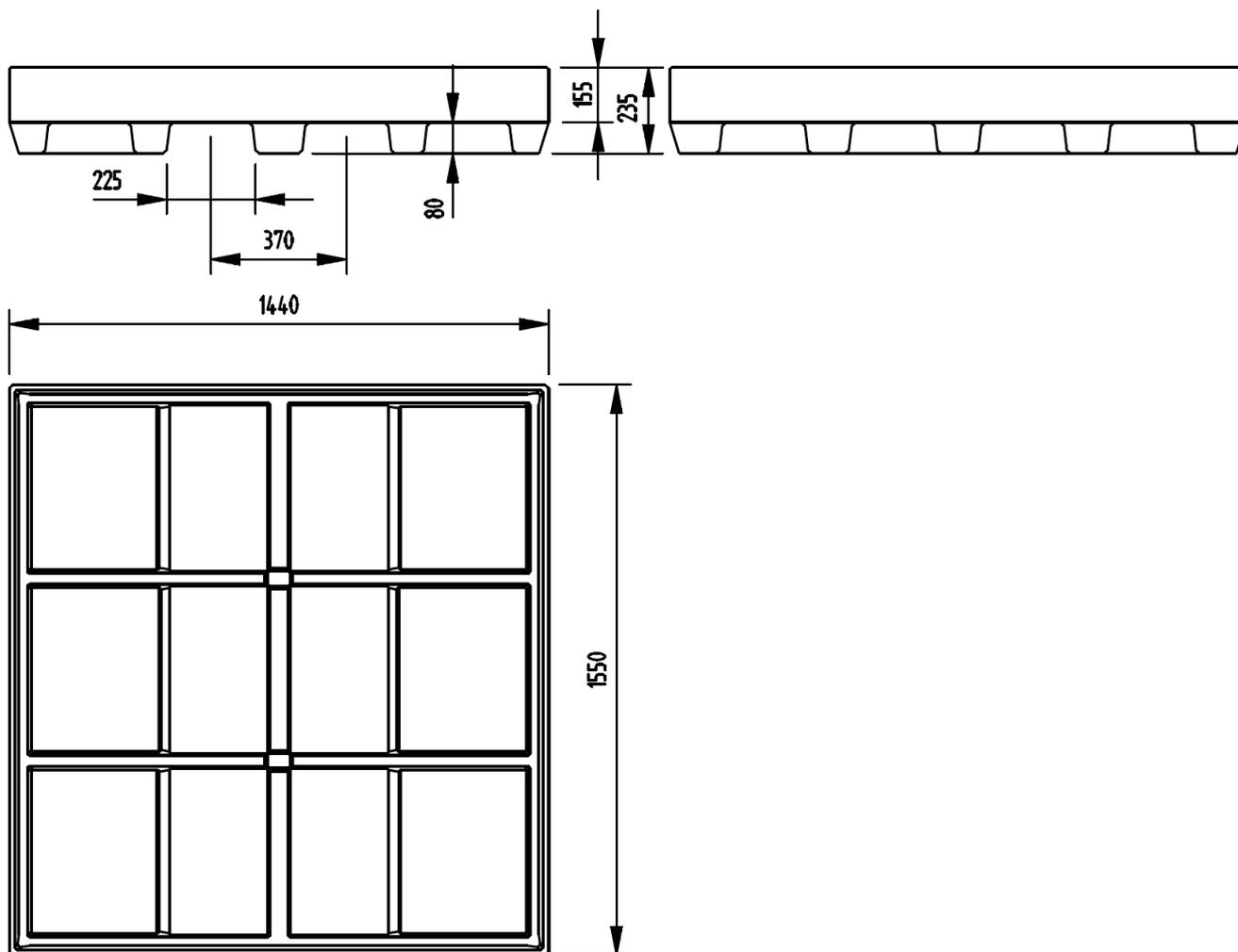


Gemäß Fertigungszeichnung K22-0150-00 (Denios AG) vom 14.03.2002

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

classic-line 130 KKG

Anlage 1.6



Auffangvolumen 225l
Eigengewicht ca. 40kg
Mindest-Wanddicke 4mm
Fertigteilaußenmaße
Material der Auffangwanne: PE rotationsgeformt
Toleranz: +/-2

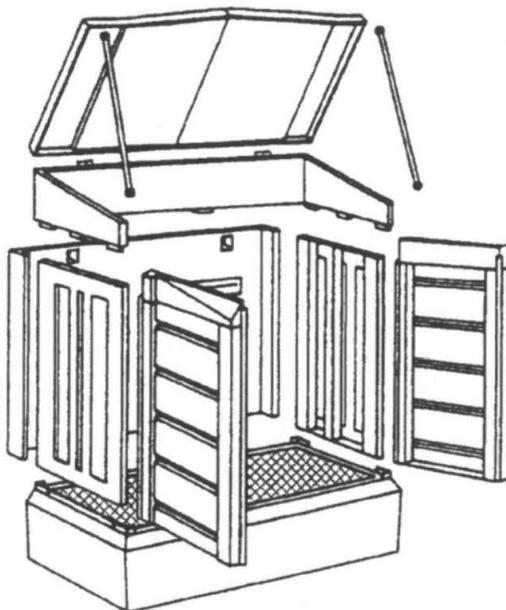
Gemäß Fertigungszeichnung C22-0005-00 (Denios AG) vom 14.03.2002

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

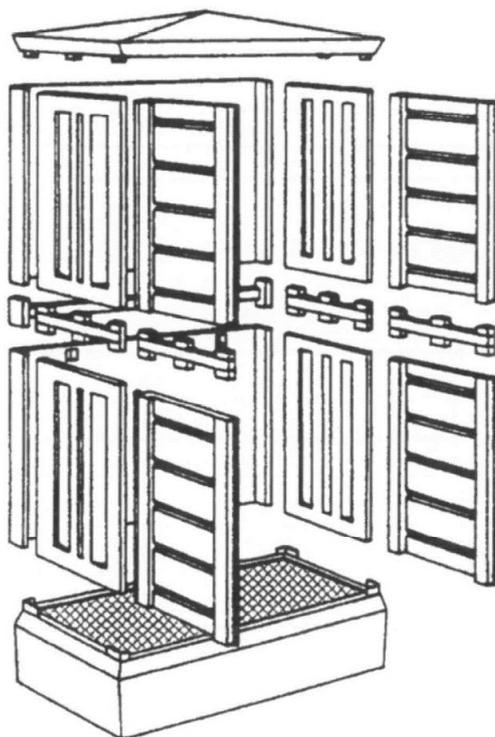
PolySafe-Station PSS

Anlage 1.7

PSD 14



PSD 23

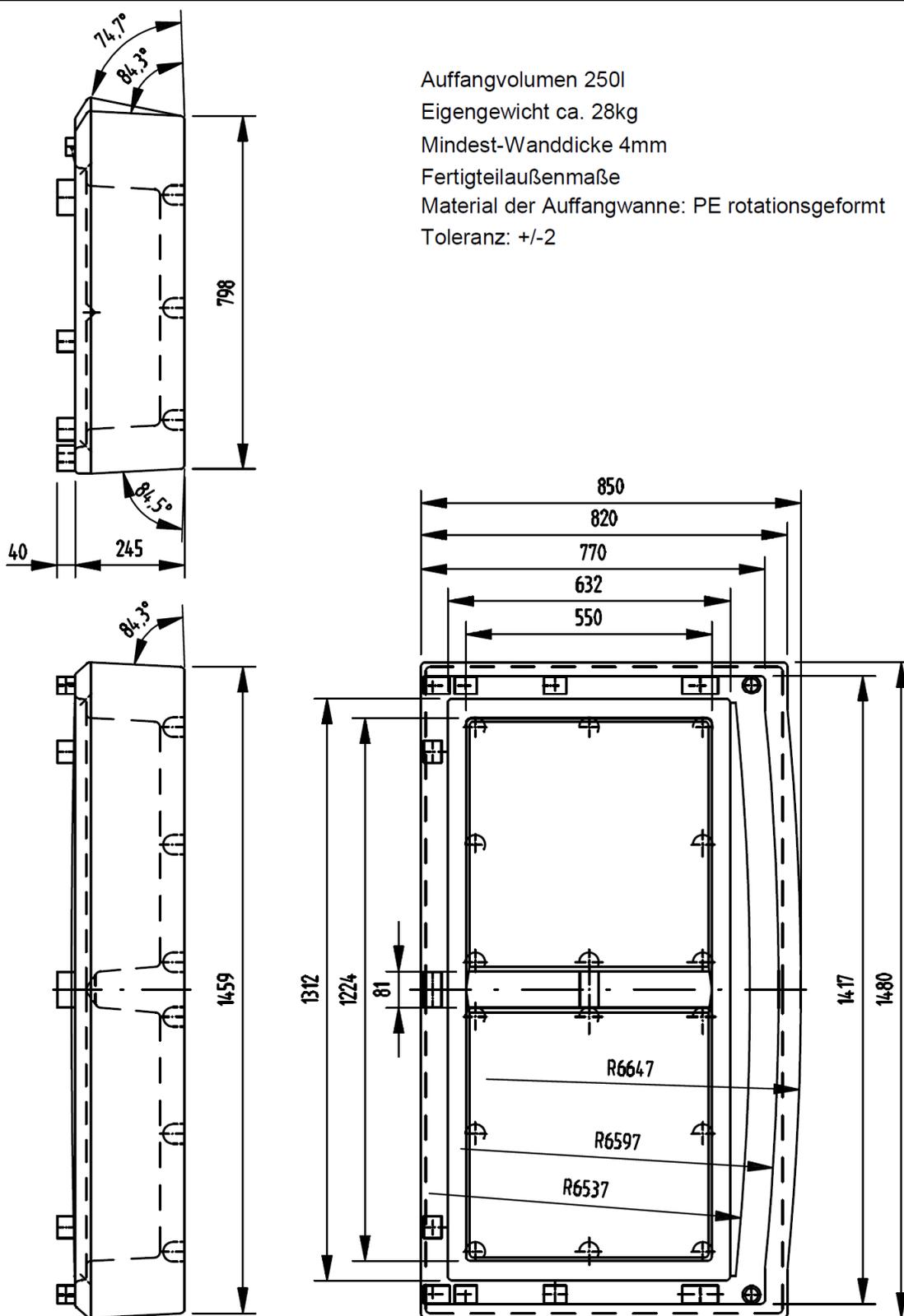


TYP	PSD 14	PSD 23
Maße außen: B x T x H (mm)	1480 x 850 x 1410	1480 x 850 x 2260
Maße innen: B x T x H (mm)	1340 x 670 x 1000	1340 x 670 x 1800

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

PolySafe-Depot PSD 14 und PSD 23

Anlage 1.8

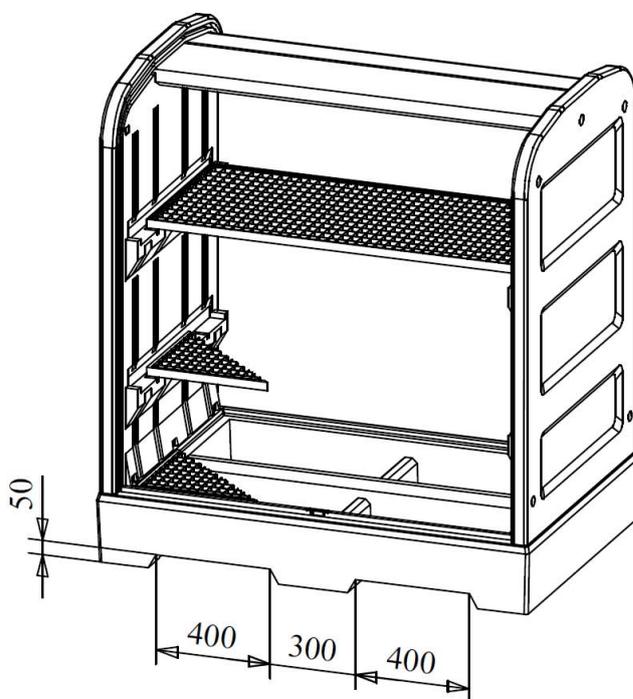
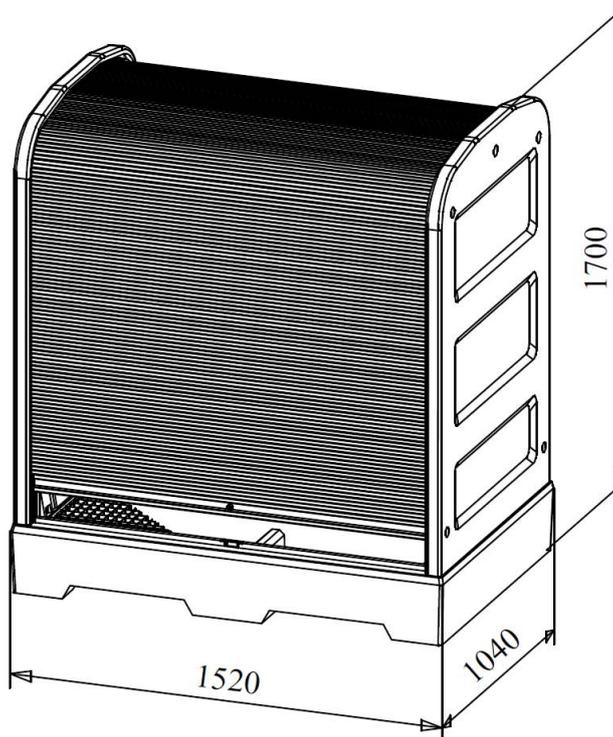


Gemäß Fertigungszeichnung F24-1109-00 (Denios AG) vom 18.08.1998

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

PolySafe-Depot Wanne PSD14 und PSD 23

Anlage 1.9



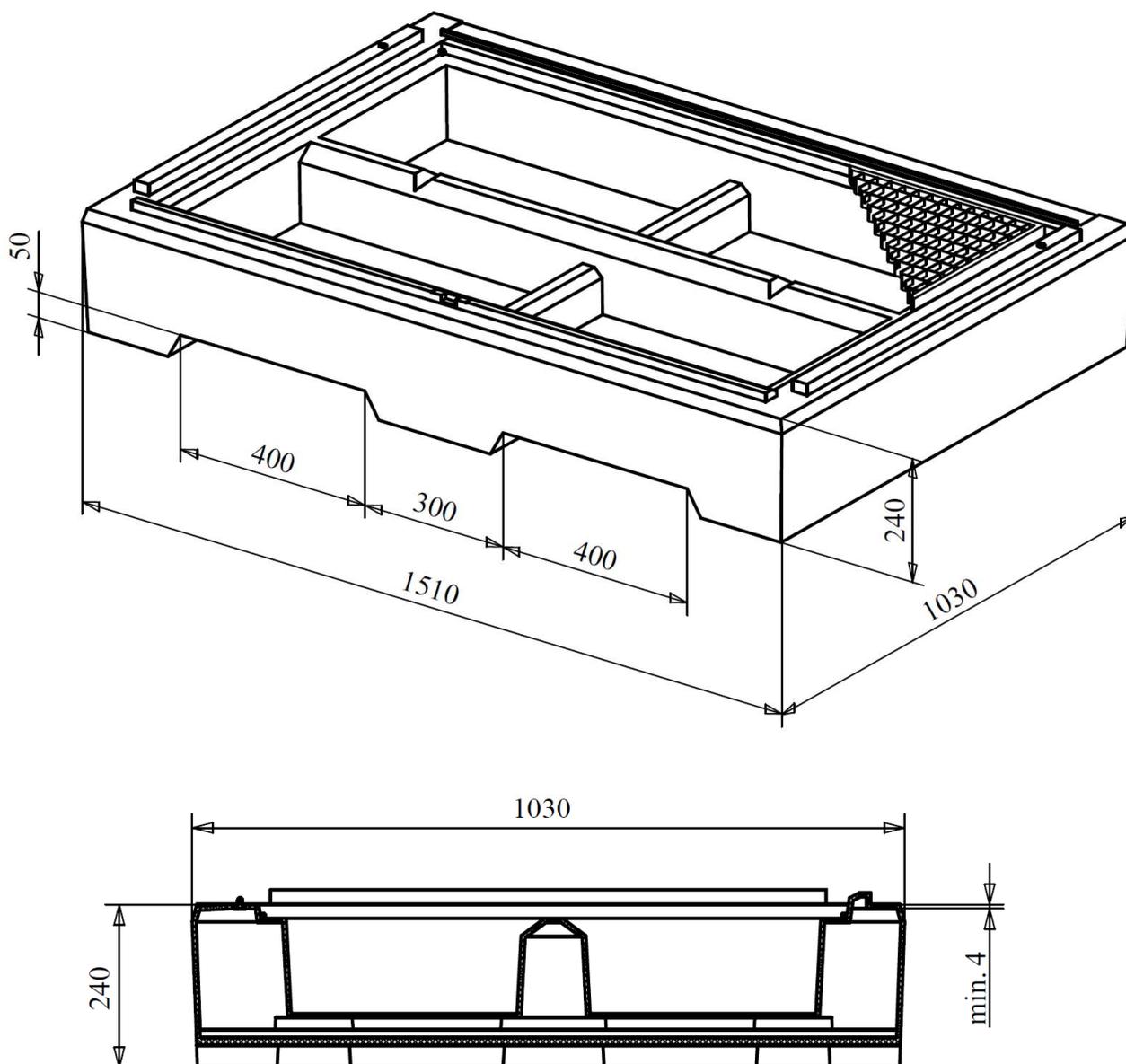
Darstellung
ohne Jalousie

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

PolySafe-Depot PSR 8.12

Anlage 1.10

Auffangvolumen 225l
Eigengewicht ca. 30kg
Mindest-Wanddicke 4mm
Fertigteilaußenmaße
Material der Auffangwanne: PE rotationsgeformt
Toleranz: +/-2

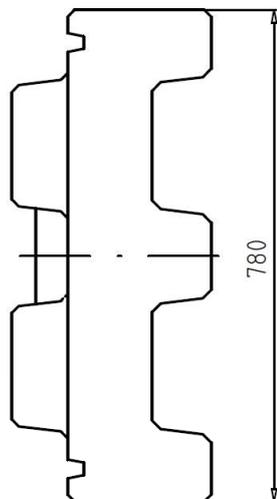


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-55

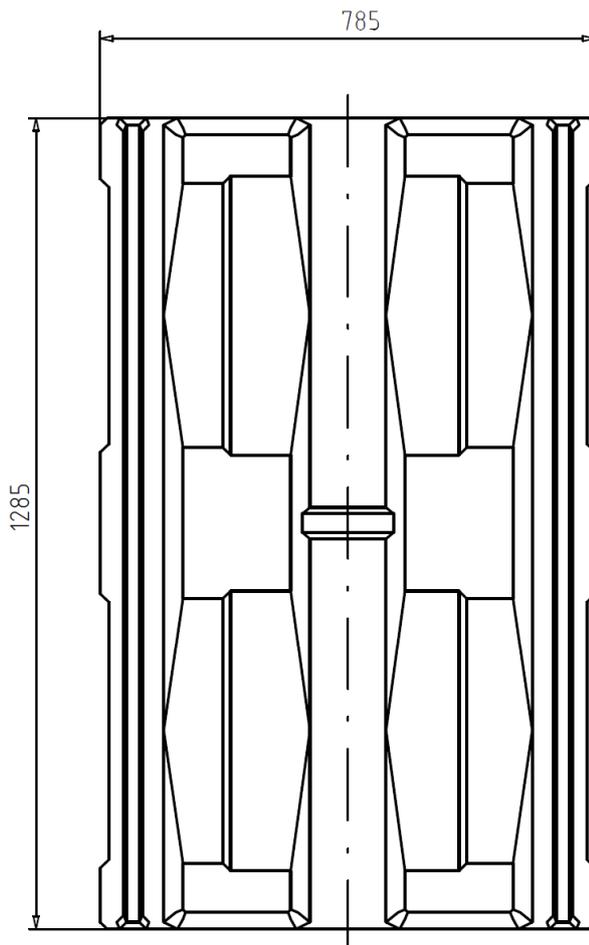
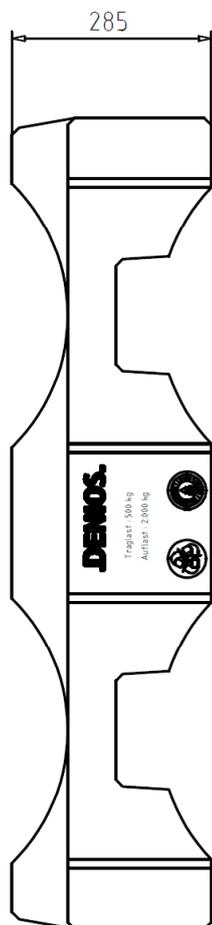
Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

PolySafe-Depot PSR 8.12 Wanne

Anlage 1.11



Eigengewicht ca. 25kg
 Mindest-Wanddicke 4mm
 Fertigteilaußenmaße
 Material der Auffangwanne: PE rotationsgeformt
 Toleranz: +/-2

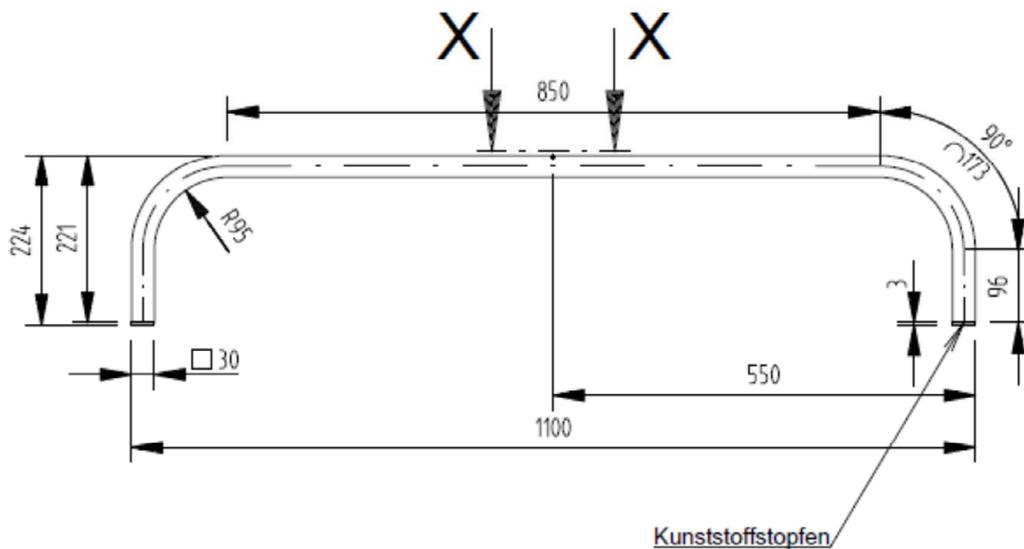


Gemäß Fertigungszeichnung K22-0904-00 (Denios AG) vom 13.03.2002

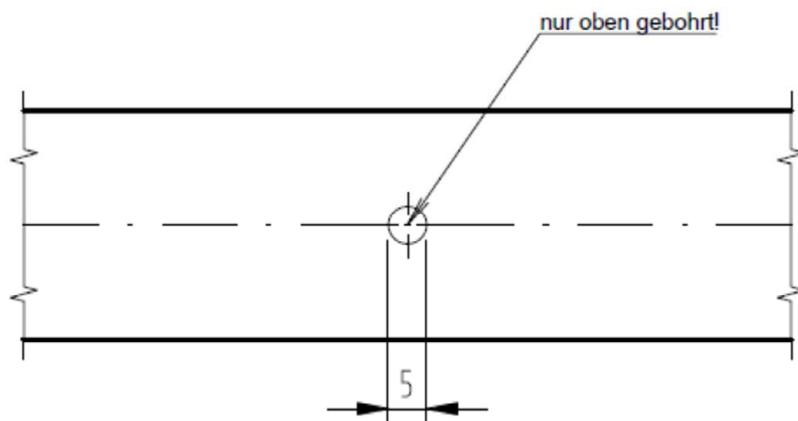
Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Fasspalette

Anlage 1.12



Ansicht X-X

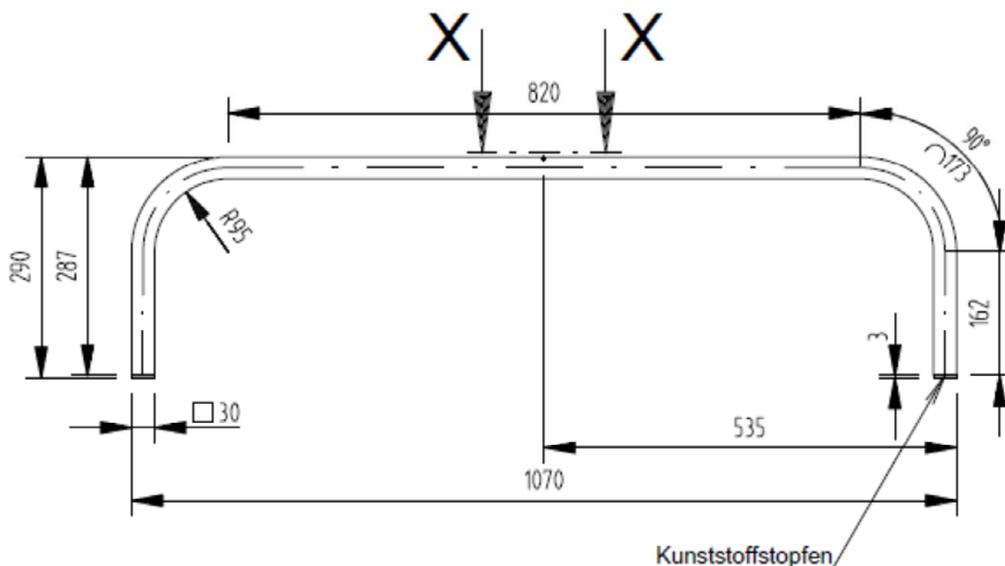


Gemäß Fertigungszeichnung H09-1026-00 (Denios AG) vom 11.01.2000

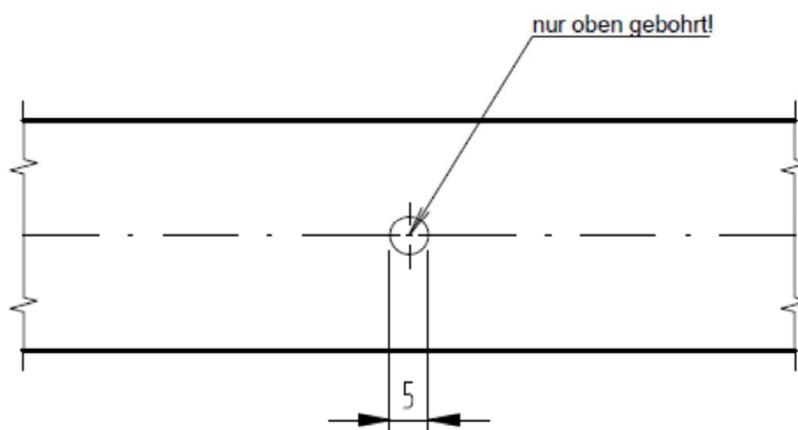
Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Traggestell/Gitterrostunterstützung PSW 2.2 und PSP 2.4

Anlage 1.13



Ansicht X-X



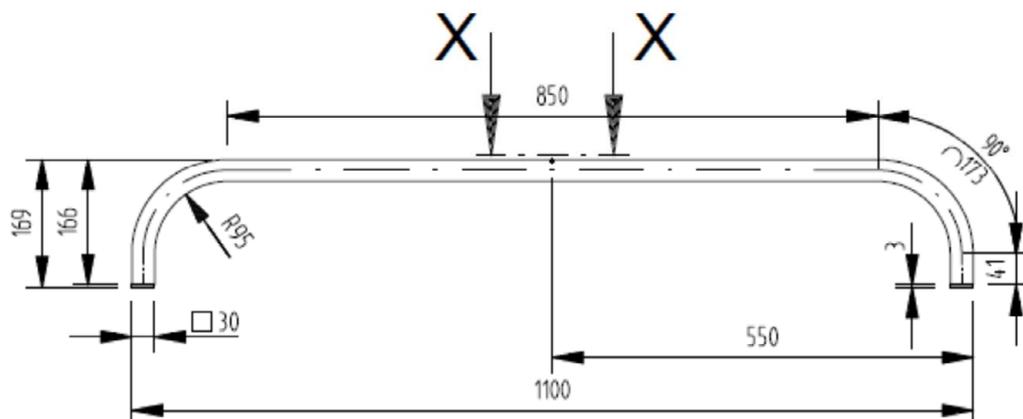
Gemäß Fertigungszeichnung H09-1017-00 (Denios AG) vom 11.01.2000

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-55

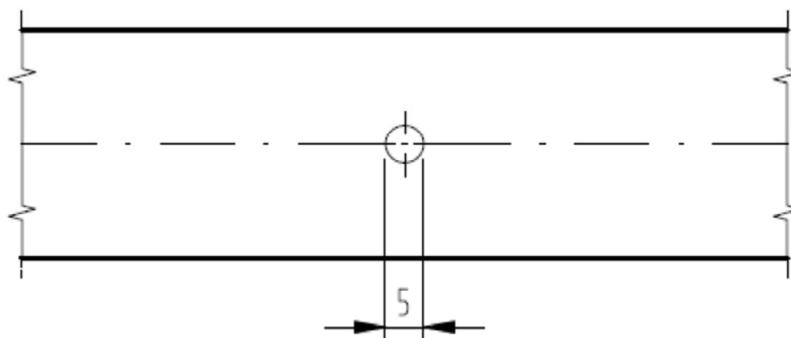
Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Gitterrostunterstützung PSP 2.2

Anlage 1.14



Ansicht X-X

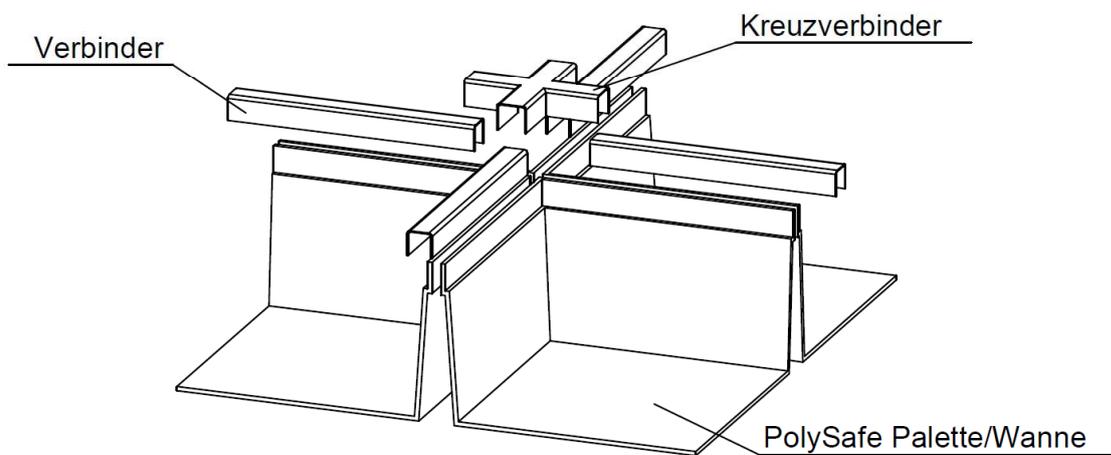
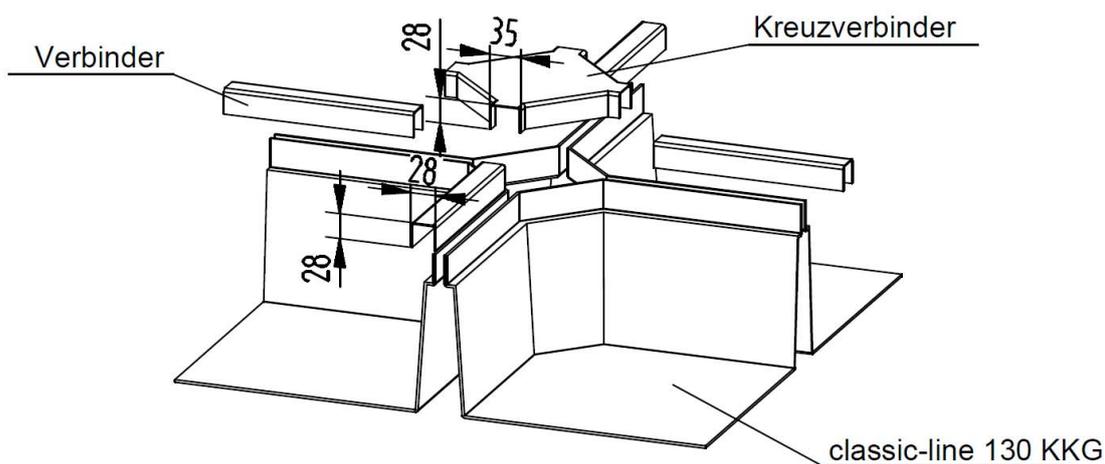
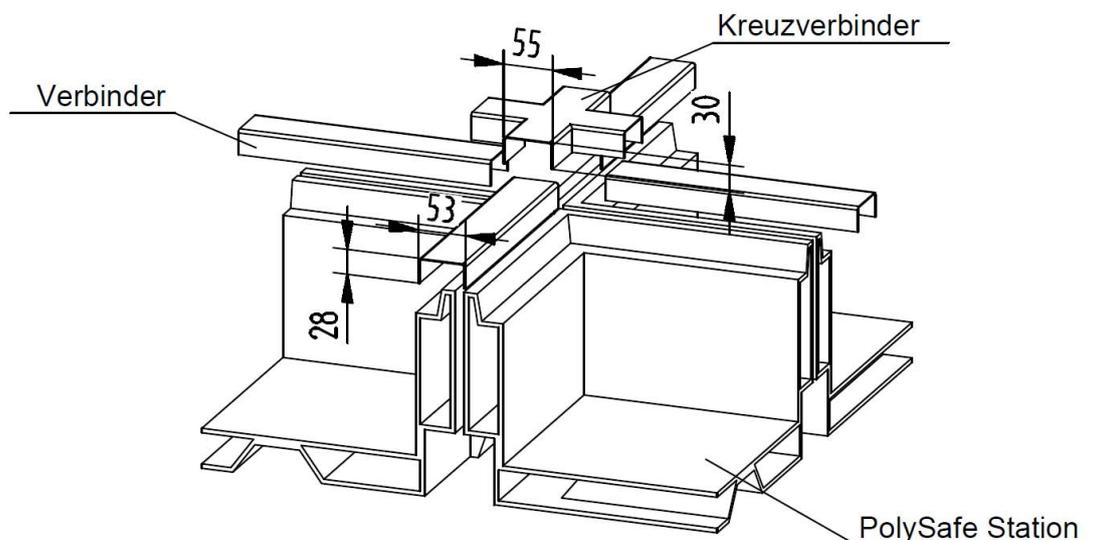


Gemäß Fertigungszeichnung H09-1030-00 (Denios AG) vom 11.01.2000

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Gitterrostunterstützung PSW 2.4

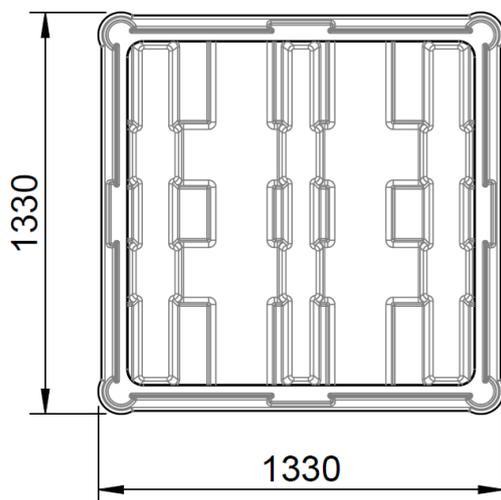
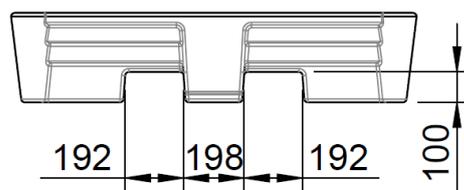
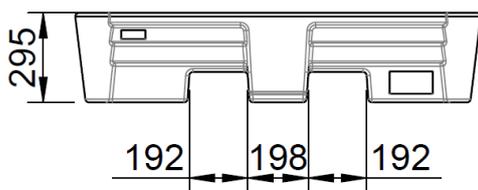
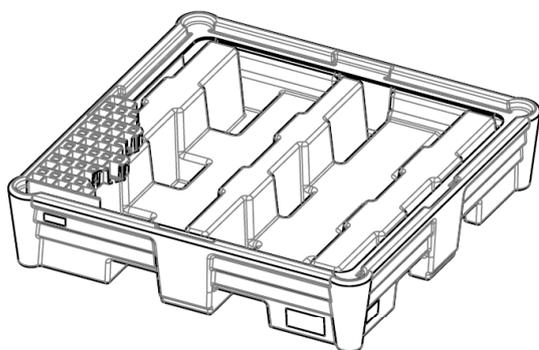
Anlage 1.15



Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Verbindungselemente PolySafe Station, Wanne, Palette und classic-line 130 KKG

Anlage 1.16

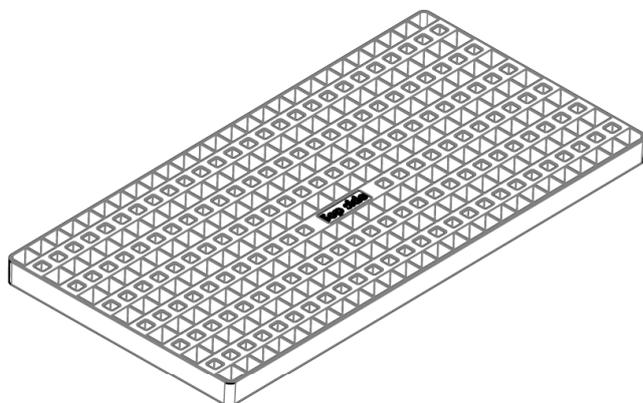


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-55

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Classic-line 4 FKP

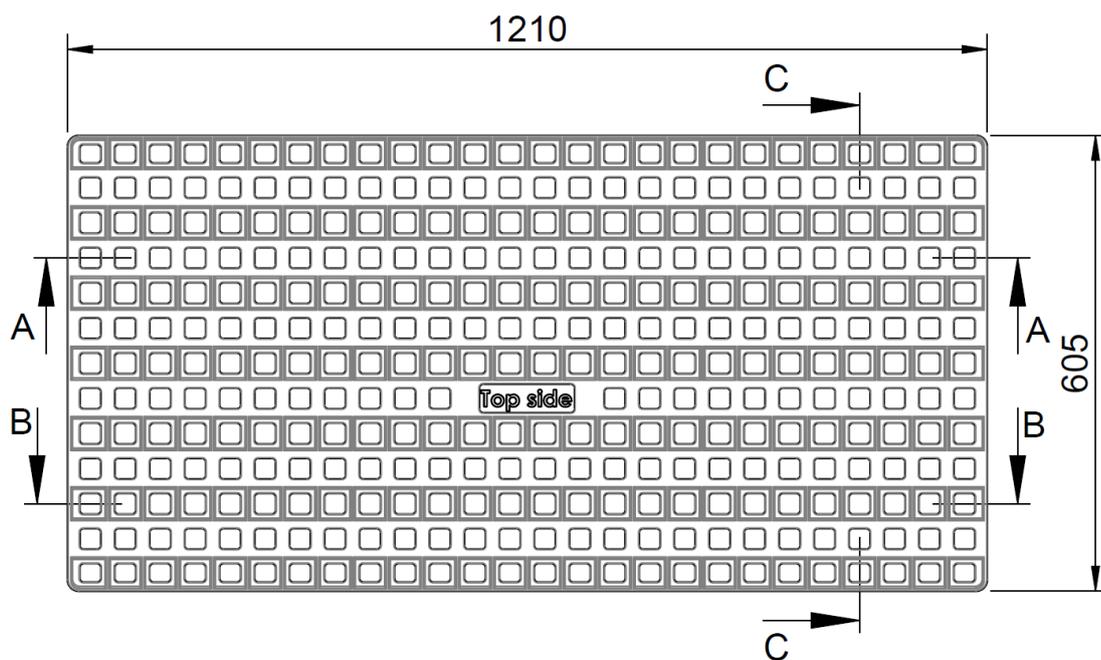
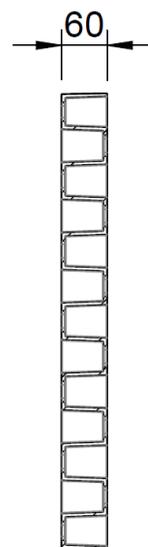
Anlage 1.17



A-A (1 : 10)



C-C (1 : 10)



B-B (1 : 10)

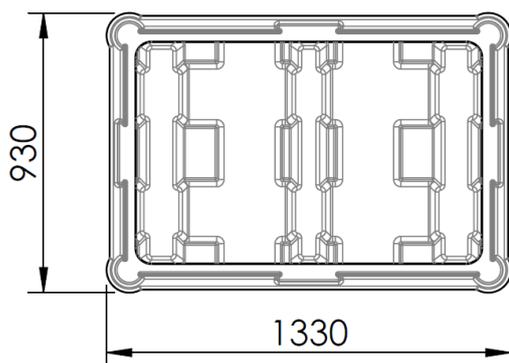
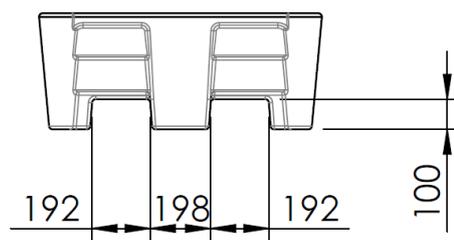
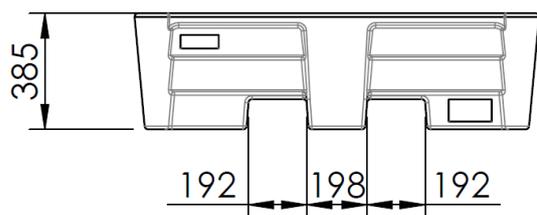
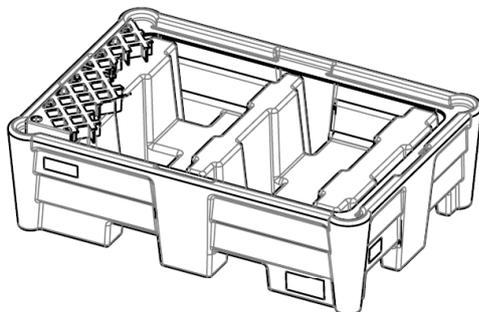


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-55

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Gitterrost aus Polyethylen für classic-line 4 FKP
 Details und Abmessungen

Anlage 1.18

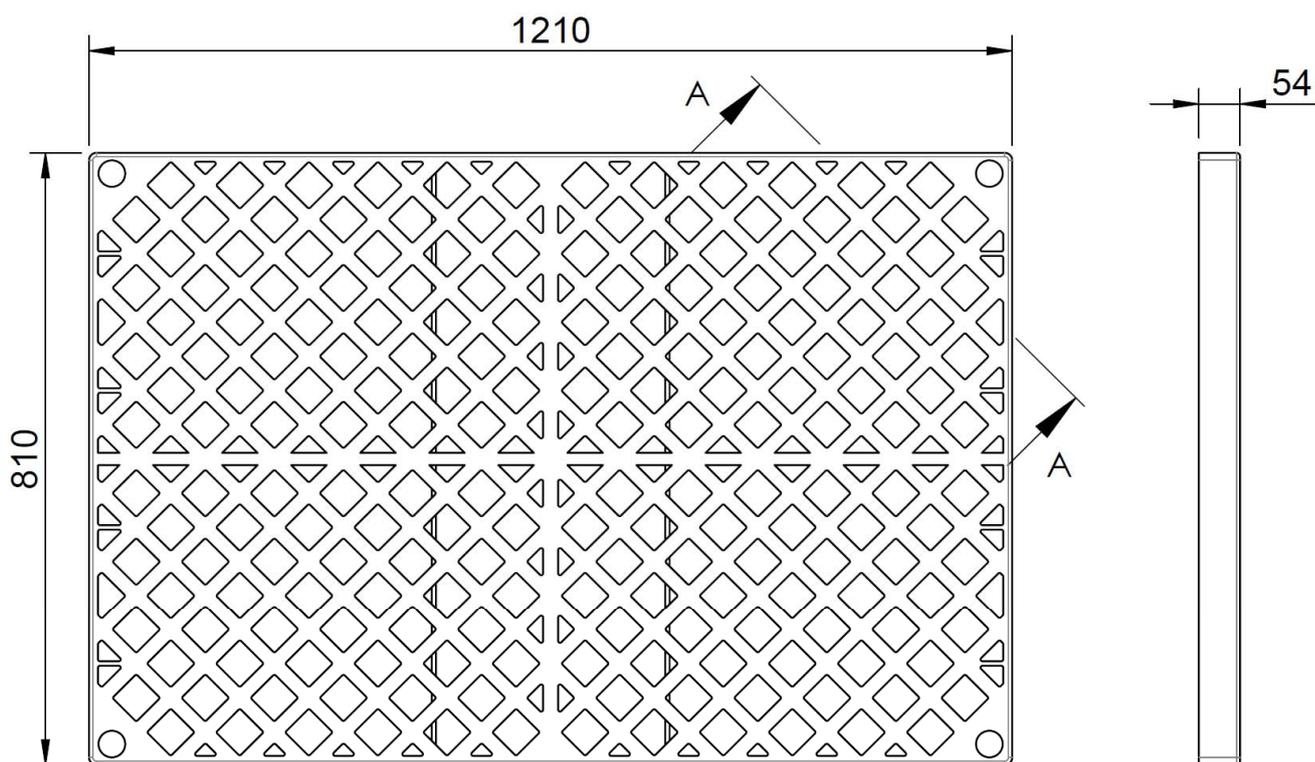
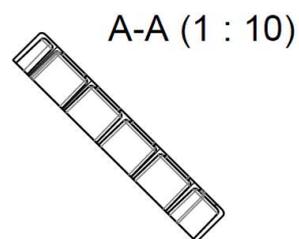
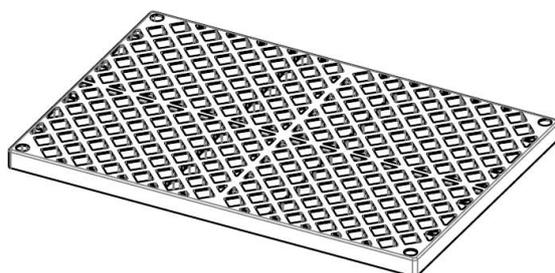


Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-55

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
 aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Classic-line 2 FKP

Anlage 1.19



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-40.22-55

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Gitterrost aus Polyethylen für classic-line 2 FKP
Details und Abmessungen

Anlage 1.20

**Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l**

**Anlage 2
Seite 1 von 2**

Werkstoffe

1 Auffangvorrichtungen

(1) Für die Herstellung der rotationsgeformten Grundkörper der Auffangvorrichtungen dürfen nur allgemein bauaufsichtlich zugelassene Formmassen verwendet werden. Eine Mischung der unterschiedlichen Formmassen ist nicht zulässig. Regranulat dieser Werkstoffe ist von der Verwendung ausgeschlossen. Die Formmasse ist mit mindestens 70 % Neuware und höchstens 30 % sortenreiner Rücklaufmasse zu verarbeiten.

(2) Den Formmassen dürfen handelsübliche Pigmente zur Einfärbung oder Ruß zugesetzt werden, wobei der Farbstoffanteil maximal 0,5 %, der Rußanteil maximal 2,5 % betragen darf.

(3) Bei einem Wechsel der Formmasse ist eine erneute Erstprüfung entsprechend Abschnitt 2.4.3 der Besonderen Bestimmungen durchzuführen.

2 Werkstoffe für Zubehör

2.1 Traggestell für Stellebenen (Gitterrostunterstützung)

Die Stützelemente für die Stellebenen der Auffangvorrichtungen PSP und PSW nach Anlage 1.11 bis 1.15 müssen den folgenden Vorgaben entsprechen:

Stahlrohr, S 235 JR verzinkt	Abmessungen in [mm]
	60 x 60 x 3
	50 x 50 x 2
	30 x 30 x 3

2.2 Stellebenen

2.2.1 Gitterroste aus verzinktem Stahl

Die Gitterroste aus verzinktem Stahl müssen eine Profildicke von 2 mm, eine Profilhöhe von 30 mm und eine Maschenweite von 40 mm x 30 mm aufweisen und aus verzinktem Stahl S 235 JR hergestellt werden.

2.2.2 Gitterroste aus Polyethylen (nur für classic-line FKP)

(1) Als Stellebenen für Auffangvorrichtungen von Typ classic-line 2 FKP und classic-line 4 FKP dürfen alternativ zu den unter Abschnitt 2.2.1 dieser Anlage aufgeführten Gitterrosten aus verzinktem Stahl auch Gitterroste aus Polyethylen (PE-HD) verwendet werden. Die Konstruktionsdetails der Gitterroste sind den zeichnerischen Anlagen 1.18 und 1.20 sowie der nachfolgenden Tabelle 1 zu entnehmen.

Tabelle 1: Mindestgewicht, Mindestwanddicke und Abmessungen

Mindestgewicht [kg]	Mindestwanddicke [mm]	Abmessungen (L x B x H) [mm]
10,6	4,0	1210 x 810 x 54
10,0	4,0	1210 x 605 x 60

**Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l**

**Anlage 2
Seite 2 von 2**

Werkstoffe

(2) Zur Herstellung der spritzgegossenen Gitterroste aus Polyethylen darf nur die in der nachstehenden Tabelle 2 aufgeführte Formmasse mit den dort genannten Materialkennwerten verwendet werden.

Tabelle 2: Formmasse, Materialkennwerte

Typenbezeichnung Hersteller	MFR 190/2,16 [g/10 min]	Dichte bei 23 °C [g/cm³]
HDPE HMA 035 schwarz ¹ ExxonMobil Chemical	8,1 ± 0,1	0,965 ± 0,001

(3) Regranulat dieses Werkstoffes ist von der Verwendung ausgeschlossen. Die Formmasse ist mit mindestens 70 % Neuware und höchstens 30 % sortenreiner Rücklaufmasse zu verarbeiten.

2.3 Verbindungselemente (Profileisten und Verbindungskreuze)

Bei Zusammenstellung von Auffangvorrichtungen zu Flächensystemen ist für die Fugenabdeckungen verzinktes Stahlblech, 1 mm dick, Werkstoff Nr. 1.0226+Z (FeP02G nach EN 10142) zu verwenden.

¹ Einfärbung der Formmasse entsprechend Hinterlegung im DIBt vom 27.07.2018 zulässig

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen **Anlage 3**
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Herstellung, Verpackung, Transport und Lagerung

1 Herstellung

Der Rotationssinterprozess ist so zu steuern, dass die Formmasse einerseits vollständig aufgeschmolzen und andererseits thermisch nicht geschädigt wird. Die Bildung von Fehlstellen, unzulässigen Materialanhäufungen und Lunkern ist zu vermeiden.

2 Verpackung, Transport, Lagerung

2.1 Verpackung

Eine Verpackung der Auffangvorrichtungen zum Zwecke des Transports bzw. der (Zwischen-) Lagerung ist bei Beachtung der Anforderungen des Abschnitts 2.2 nicht erforderlich.

2.2 Transport, Lagerung

2.2.1 Allgemeines

(1) Der Transport ist nur von solchen Firmen durchzuführen, die über fachliche Erfahrungen, geeignete Geräte, Einrichtungen und Transportmittel sowie ausreichend geschultes Personal verfügen.

(2) Zur Vermeidung von Gefahren für Beschäftigte und Dritte sind die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

2.2.2 Transportvorbereitung

(1) Die Auffangvorrichtungen sind so für den Transport vorzubereiten, dass beim Verladen, Transportieren und Abladen keine Schäden auftreten.

(2) Die Ladefläche des Transportfahrzeuges muss so beschaffen sein, dass Beschädigungen der Auffangvorrichtungen durch punktförmige Stoß- oder Druckbelastung auszuschließen sind.

2.2.3 Auf- und Abladen

Beim Abheben, Verfahren und Absetzen der Auffangvorrichtungen müssen stoßartige Beanspruchungen vermieden werden.

2.2.4 Beförderung

Die Auffangvorrichtungen sind gegen Lageveränderung während der Beförderung zu sichern.

Durch die Art der Befestigung dürfen die Auffangvorrichtungen nicht beschädigt werden.

2.2.5 Lagerung

Sollte eine Zwischenlagerung erforderlich sein, so darf diese nur auf ebenem von scharfkantigen Gegenständen befreitem Untergrund geschehen. Bei Lagerung im Freien sind die Auffangvorrichtungen gegen Beschädigungen und Sturmeinwirkung zu schützen. Auffangvorrichtungen ohne UV-beständige Ausrüstung (z. B. schwarze Einfärbung) sind vor UV-Einwirkung zu schützen.

2.2.6 Schäden

Beschädigte Auffangvorrichtungen, deren Funktionsfähigkeit durch die Beschädigung beeinträchtigt wird, sind auszusondern.

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Anlage 4
Seite 1 von 4

Übereinstimmungsbestätigung

1 Werkseigene Produktionskontrolle

1.1 Werkstoffe

Der Verarbeiter hat im Rahmen der Eingangskontrollen für die verwendeten Formmassen (Ausgangsmaterialien) zur Herstellung der Auffangvorrichtungen und für die Stellebenen anhand von Bescheinigungen (Abnahmeprüfzeugnis 3.1) nach DIN EN 10204² der Hersteller der Ausgangsmaterialien entsprechend Tabelle 1 nachzuweisen, dass die Werkstoffe den in den Besonderen Bestimmungen, Abschnitt 2.2.1 festgelegten Baustoffen entsprechen. Bei Ausgangsmaterialien mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung ersetzt das bauaufsichtliche Übereinstimmungszeichen das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204.

Tabelle 1: Bescheinigungen

Gegenstand	Eigenschaft	Prüfgrundlage	Dokumentation	Häufigkeit
Formmasse	Handelsname Typenbezeichnung nach DIN EN ISO 17855-1 ³	Besondere Bestimmungen, Abschnitt 2.2.1	Ü-Zeichen	jede Lieferung
	MFR, Dichte			
Formstoffe	MFR, Streckspannung, Streckdehnung, Elastizitätsmodul	Abschnitt 1.2 dieser Anlage	Aufzeichnung	nach Betriebs- anlauf, nach Chargen- wechsel
Stellebenen	Handelsname, Masse, Geometrie, Material	Hinterlegung beim DIBt	Abnahmeprüf- zeugnis 3.1 nach DIN EN 10204	jede Lieferung

² DIN EN 10204:2005-01 Metallische Erzeugnisse, Arten von Prüfbescheinigungen; Deutsche Fassung EN 10204:2004

³ DIN EN ISO 17855-1:2015-02 Kunststoffe – Polyethylen (PE)-Formmassen – Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 17855-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17855-1:2014

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Anlage 4
Seite 2 von 4

Übereinstimmungsbestätigung

1.2 Prüfgrundlage für Formstoff

Für die rotationsgeformten Bauteile aus den Formmassen nach den Besonderen Bestimmungen, Abschnitt 2.2.1 gelten Anforderungen nach Tabelle 2.

Tabelle 2: Prüfgrundlagen für Formstoffe

Eigenschaft, Einheit	Prüfgrundlage	Überwachungswert
MFR in g/(10 min)	DIN EN ISO 1133-1 ⁴ MFR(190/5)	max. MFR = MFR(190/5) _(a) + 15 %
Streckspannung in N/mm ²	DIN EN ISO 527-1 und -2 ⁵ (bei 50 mm/min Abzugsgeschw.)	≥ 19,0
Streckdehnung in %		≥ 8,0
Sekantenmodul in N/mm ²	DIN EN ISO 527-1 und -2 (bei 1 mm/min Abzugsgeschw.)	≥ 700
Index (a) Ausgangswert entsprechend allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der Formmasse		

1.3 Auffangvorrichtungen

Die in Tabelle 3 aufgeführten Prüfungen sind an den Auffangvorrichtungen durchzuführen.

Tabelle 3: Prüfgrundlagen Bauteilprüfungen

Eigenschaft	Prüfgrundlage	Dokumentation	Häufigkeit
Oberflächen, Form, Abmessungen	in Anlehnung an DVS 2206-1 ⁶	Aufzeichnung (Herstellerbescheinigung)	jede Auffangvorrichtung (Wanddickenstichprobenartig)
Wanddicken, Einsatzmassen	Abschnitt 1.4 dieser Anlage		
Dichtheit	Wasserfüllung oder andere gleichwertige zerstörungsfreie Werkstoffprüfung		

- 4 DIN EN ISO 1133-1:2012-03 Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 1133-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 1133-1:2011
- 5 DIN EN ISO 527-1:2019-12 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 527-1:2019
- DIN EN ISO 527-2:2012-06 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 527-2:2012
- 6 DVS 2206-1:2011-09 Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Maß- und Sichtprüfung

Übereinstimmungsbestätigung

1.4 Prüfgrundlage für Abmessungen, Wanddicken und Einsatzmassen

(1) Die Abmessungen und Konstruktionsdetails sind den Anlagen 1.1 bis 1.20 zu entnehmen.

(2) Die Mindestwanddicke und Mindestmasse (ohne Stellebene) sind Tabelle 4 zu entnehmen

Tabelle 4: Mindestwanddicken und Mindestmassen

Typ	Mindestwanddicke [mm]	Mindestmasse [kg]
PSP 2.2	4,0*	15
PSP 2.4	4,0*	21
classic-line 60 KKP	4,0*	5
PSW 2.2	4,0*	13
PSW 2.4	4,0*	17
classic-line 130 KKG	4,0*	9
PSS 2.4	4,0*	40
PSD 14, PSD 23 (Wanne)	4,0*	28
PSR 8.12	4,0*	30
Fasspalette (als Zubehör)	4,0*	25
classic-line 2 FKP	Seitenwände: 4,1 Bodenflächen: 4,0 Pylonenseiten: 5,0 Pylonendeckflächen: 5,1	29
classic-line 4 FKP	Seitenwände: 4,2 Bodenflächen: 4,0 Pylonenseiten: 5,1 Pylonendeckflächen: 5,0	36

* Die erforderliche Mindestwanddicke beträgt in der Regel mindestens 4 mm; in bestimmten, lastabtragenden Bereichen, die in den Werkseigenen Prüflisten zu benennen sind, werden größere Mindestdicken gefordert.

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Anlage 4
Seite 4 von 4

Ü b e r e i n s t i m m u n g s b e s t ä t i g u n g

1.5 Stellebenen

Die in der Anlage 2, Abschnitt 2.2, aufgeführten Gitterroste aus verzinktem Stahl und Polyethylen sind in die werkseigene Produktionskontrolle mit einzubeziehen. Für die Gitterroste aus verzinktem Stahl gelten für die die Anforderungen nach Anlage 2, Abschnitt 2.2.1. Für die Gitterroste aus Polyethylen gelten die Anforderung nach Anlage 2, Abschnitt 2.2.2 und Tabelle 5 dieser Anlage.

Tabelle 5: Anforderungen Gitterrost aus Polyethylen (PE-HD)

Eigenschaft	Prüfgrundlage	Dokumentation	Häufigkeit
Oberflächen, Form, Abmessungen	in Anlehnung an DVS 2206-1 ⁷ und Anlage 1.2	Aufzeichnung (Herstellerbescheinigung)	jeder Gitterrost
Wanddicken, Masse	Anlage 1.2 und Anlage 2, Abschnitt 2		

⁷ DVS 2206-1:2011-09

Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Maß- und Sichtprüfung

Rotationsgeformte rechteckige Auffangvorrichtungen **Anlage 5**
aus Polyethylen von 62 l bis 250 l

Zulässige Belastungen der Auffangvorrichtungen

(1) Als zulässige Belastung der Auffangvorrichtungen gemäß Abschnitt 4.1.1 der Besonderen Bestimmungen werden unter Verwendung von Gitterrost und dazugehörigen Traggerüsten/Stützelementen (wenn diese für den entsprechenden Typ vorgesehen sind) die in Tabelle 1 genannten Werte festgelegt.

Tabelle 1: Zulässige Belastungen der Auffangvorrichtungen

Typenbezeichnung	Belastungsvariante	max. Belastung (Realfall)
Polysafe-Palette PSP 2.2	auf Gitterrost ohne Zusatzeinrichtung*	2 Fass à 4 kN
	mit Fassbock 1	1 Fass à 4 kN
	mit Fassbock 2	3 Fass à 1,3 kN
Polysafe-Palette PSP 2.4	auf Gitterrost ohne Zusatzeinrichtung*	4 Fass à 4 kN
	mit 2 Fassböcken 1	je Fassbock 1 Fass à 4 kN
	mit Fassbock 2	3 Fass à 1,3 kN
Polysafe-Station PSS 2.4	auf Gitterrost ohne Zusatzeinrichtung*	5 Fass à 4 kN
	mit 1 Fasspalette	2 Fass à 4 kN
	mit 2 Fasspaletten	4 Fass à 4 kN
Polysafe-Depot PSR 8.12	auf Gitterrost ohne Zusatzeinrichtung*	2 Fass à 4 kN
	auf Regalboden	Kleingebinde max. 2 kN
Polysafe-Depot PSD 14, PSD 23	auf Gitterrost ohne Zusatzeinrichtung*	2 Fass à 4 kN
classic-line 60 KKP	auf Gitterrost ohne Zusatzeinrichtung*	2 Fass à 1,2 kN
Polysafe-Wanne PSW 2.2	auf Gitterrost ohne Zusatzeinrichtung*	2 Fass à 4 kN
	mit Fassbock 1	1 Fass à 4 kN
	mit Fassbock 2	3 Fass à 1,3 kN
Polysafe-Wanne PSW 2.4	auf Gitterrost ohne Zusatzeinrichtung*	4 Fass à 4 kN
	mit 2 Fassböcken 1	je Fassbock 1 Fass à 4 kN
	mit Fassbock 2	3 Fass à 1,3 kN
classic-line 2 FKP		8 kN (bei gleichmäßig verteilter Last)
classic-line 4 FKP		16 kN (bei gleichmäßig verteilter Last)
* ohne Zusatzeinrichtungen auf der Stellebene (z. B. Fassbock)		

(2) Bei Verwendung der Auffangvorrichtungen ohne Gitterrost (wenn zulässig) ist die Last pro Auffangvorrichtung bei annähernd gleichmäßiger Verteilung auf 8 kN zu begrenzen, die maximal zulässige Einzellast beträgt 1 kN.