

Einbauanleitung Antirutschmatten

Für die Aufstellung der Behälter

- PE-TrioSafe-Sicherheitstank 750/1000/1100/1500 (Z-40.21-310 Ziffer 3(2))
- PE-Kombi-Sicherheitstank 720/1000 (Z-40.21-53 Ziffer 3.1(2))

in Erdbeben gefährdeten Gebieten.



1. Allgemeine Hinweise
2. Ausführungen Antirutschmatten
3. Vorbereitung des Untergrunds
4. Verlegen der Antirutschmatten
5. Aufstellbeispiele
6. Gültigkeit

1. Allgemeine Hinweise

Die Dehoust-Sicherheitstanks der Baureihe PE-Kombi und TrioSafe sind zur Aufstellung in Erdbeben gefährdeten Gebieten zugelassen.

Bitte berücksichtigen Sie bei der Aufstellung die Erdbebenzonen (nach DIN 4149) in Ihrem Gebiet. Die Behälter dürfen in nachstehenden Zonen eingesetzt werden:



TrioSafe-Sicherheitstanks 750 / 1100 / 1500: innerhalb Zone 1 bis 3



TrioSafe-Sicherheitstank 1000: innerhalb Zone 1 bis 2



PE-Kombi-Sicherheitstanks 720 / 1000 : innerhalb Zone 1 bis 3

Eine Erdbebenzonenkarte zur besseren Einordnung Ihrer Region finden Sie zum Beispiel unter:

https://www.gfz-potsdam.de/DIN4149_Erdbebenzonenabfrage/

Die Aufstellung der Behälter muss in Erdbeben gefährdeten Gebieten auf Antirutschmatten mit einem Reibbeiwert von mindestens 0,45 und einer Mindestdruckfestigkeit von 250 t/m² erfolgen.

Die unten aufgeführten Antirutschmatten erfüllen die Anforderungen der abZ.

2. Ausführungen Antirutschmatten

Für die jeweiligen Behältertypen gibt es passgenaue Mattenzuschnitte:

Artikel-Nr.	Stärke	Zuschnitt B x L	Für Tanktyp
961549	3 mm	720 x 1250 mm	PE-Kombi 720/1000
961550	3 mm	870 x 800 mm	TrioSafe 750/1000
961551	3 mm	870 x 1600 mm	TrioSafe 1100/1500

3. Vorbereitung Untergrund

Die Hinweise zur Behälteraufstellung selbst entnehmen Sie bitte der separaten Montageanweisung des Behälters.

Die Behälter müssen auf einem ebenen, glatten und biegesteifen Boden (Beton) aufgestellt werden. Der Aufstellbereich muss sauber sein, daher ist der Boden vor Auflage der Antirutschmatte besenrein zu säubern.

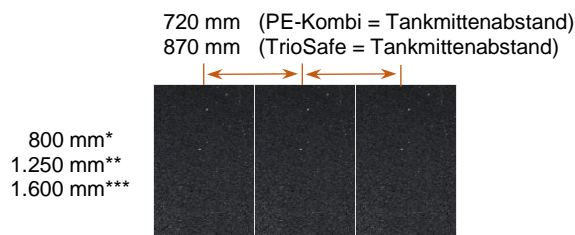
4. Verlegen der Antirutschmatten

Jeder Behälter wird auf eine eigene Antirutschmatte gestellt. Legen Sie hierfür die erste Matte mit der Seitenlänge 1250/800/1600 mm (je nach Ausführung) an die Position, an welcher später der erste Behälter aufgestellt werden soll. Die Matte wird lose auf den gereinigten Boden aufgelegt, eine zusätzliche Fixierung, z.B. durch Klebeband, ist nicht erforderlich.

Legen Sie nun entsprechend der Anzahl der Tanks und der gewählten Aufstellung (siehe Punkt 5. Aufstellbeispiele) weitere Matten bündig neben die Erste, bzw. stellen Sie nach und nach die Tanks auf die Matten und beachten dabei die erforderlichen Mindestwandabstände (>50mm) und die Tankmittenabstände. Ein verrutschen der Behälter nach dem Aufstellen auf der Matte ist zu vermeiden

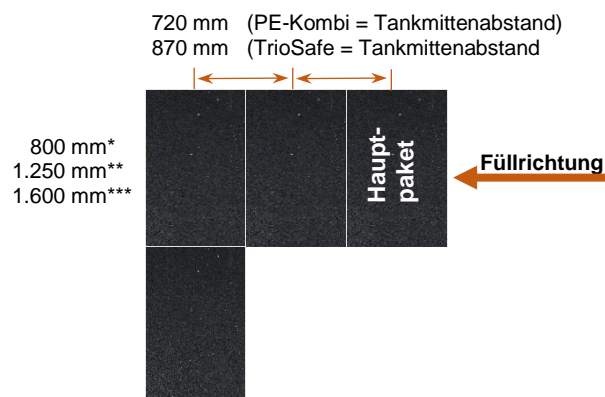
5. Aufstellbeispiele

Beispiel Anordnung 3er-Batterie nebeneinander:



Beispiel Anordnung 4er-Batterie mit Umlenkung:

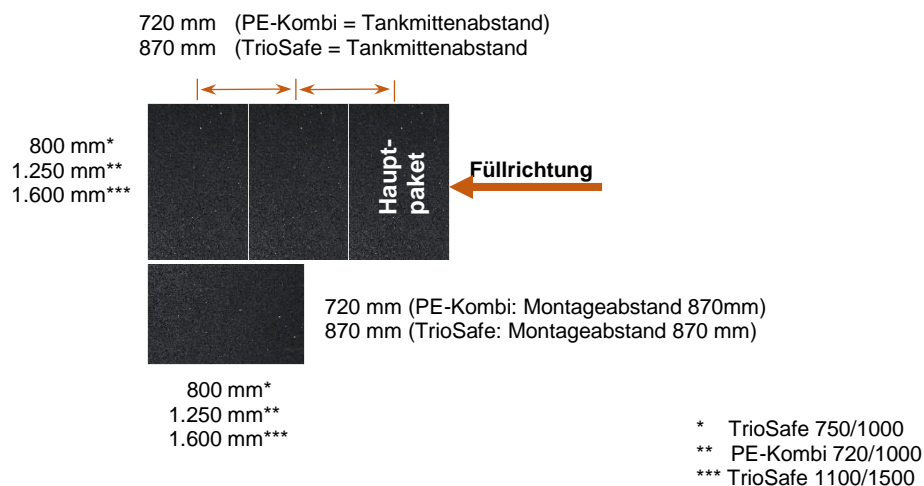
Bei der Reihenumlenkung werden weitere Matten mit den Seitenlängen 720 bzw. 870 mm (je nach Ausführung) davor ausgelegt.



* TrioSafe 750/1000
** PE-Kombi 720/1000
*** TrioSafe 1100/1500

Beispiel Anordnung 4er-Batterie mit Umlenkung quer:

Bei der Umlenkung quer legen Sie die Matte entsprechend quer vor den in Füllrichtung gesehen letzten Behälter.



Bei der Montage der Leitungen bitte auf spannungsfreie und flexible Verlegung achten (Etagenbogen).

6. Gültigkeit

Die in dieser Montageanweisung gemachten Angaben entsprechen dem heutigen Kenntnisstand der Vorschriften in der Bundesrepublik Deutschland. Technische Änderungen vorbehalten. Ohne Verbindlichkeit hinsichtlich gesetzlicher Vorschriften auf lokaler und nationaler Ebene.

Stand: 03/2018