



Industrie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Kruppstraße 82-100 · 45145 Essen · Deutschland

isodach GmbH

**Ederstrasse 45 a
34549 Edertal**

Prüfauftrag: Dichtheitsprüfung einer 5 mm dicken Polyurethan-Platte. Auf der 5 mm dicken Platte steht eine \varnothing 200 mm Plexiglassäule mit einer 1 Meter hohen gefüllten Wassersäule (entspricht 0,1 bar), die über einen Zeitraum von 24 Stunden bei einer Temperatur von ca. $23 \pm 2^\circ\text{C}$ gefüllt bleibt.

Datum: 14.09.2020

Unsere Zeichen:
IS-AN1-ESS/Kaz

Untersuchung: Das als Probenmaterial zur Verfügung gestellte Polyurethan - Dachspritzschaumsystem besteht aus einer 5 mm dicken Polyurethan-Platte des Herstellers PCC Prodex Sp. z o. o mit der Bezeichnung „EKOPRODUR S540“ mit UV-Schutz Purelastik ISOPOL. Das Polyurethan (PUR)-Dachspritzschaumsystem der Firma PCC Prodex Sp. z o. o. (Polen) hat die allg. bauaufsichtliche Zulassung **Z-23.32-1943** vom Deutschen Institut der Bautechnik (DIBt) bis **Mai 2022**. Nicht Bestandteil der Untersuchung war, ob der Auftraggeber die Anforderung der allg. bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.32-1943 Abschnitt 2.3.1 und Abschnitts 2.3.8 „...überwachte und vom Antragsteller geschulte und gelistete Unternehmen/Verarbeiter (Schäumer) erfolgen, die über besondere Erfahrung und Sachkunde auf diesem Gebiet verfügen“ erfüllt.

TÜV Equipment: 3051143

Dieses Dokument besteht aus
3 Seiten und Anlagen.
Seite 1 von 3

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

Ergebnis: Nach 24 Stunden wurde der Füllstand visuell überprüft. Es konnte keine Undichtigkeit festgestellt werden. Der Füllstand war exakt derselbe, wie am Tag zuvor. Der Boden war trocken.

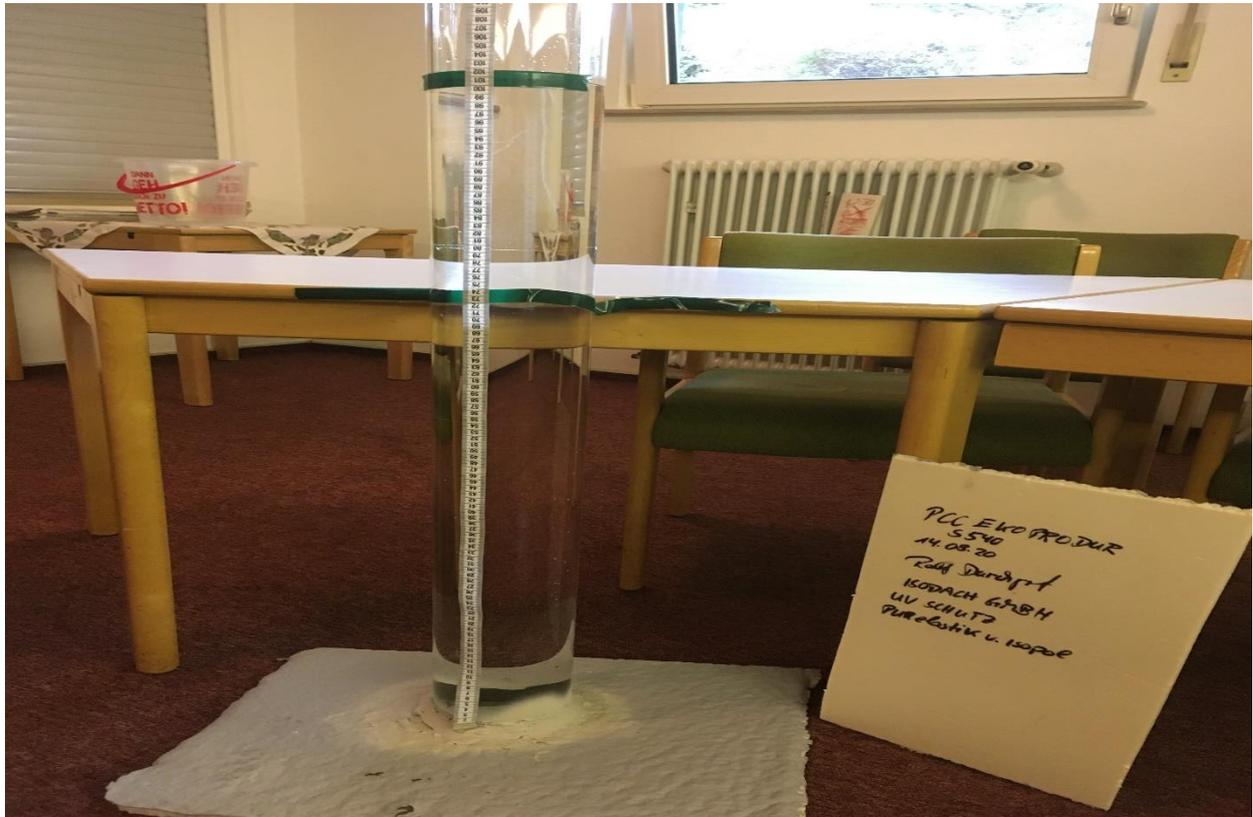


Bild 1: Versuchsaufbau, gefülltes Plexiglasrohr mit Wasser

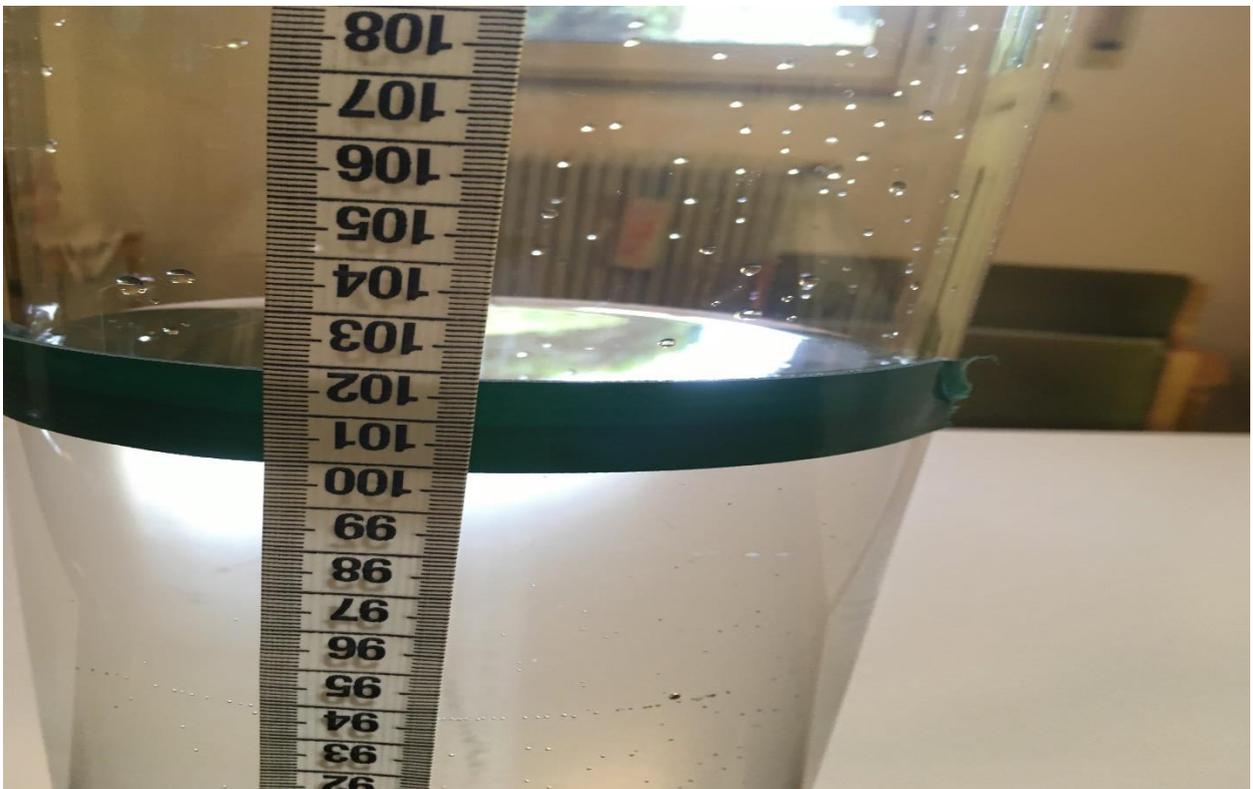


Bild 2: Maximale Füllhöhe von 102 cm

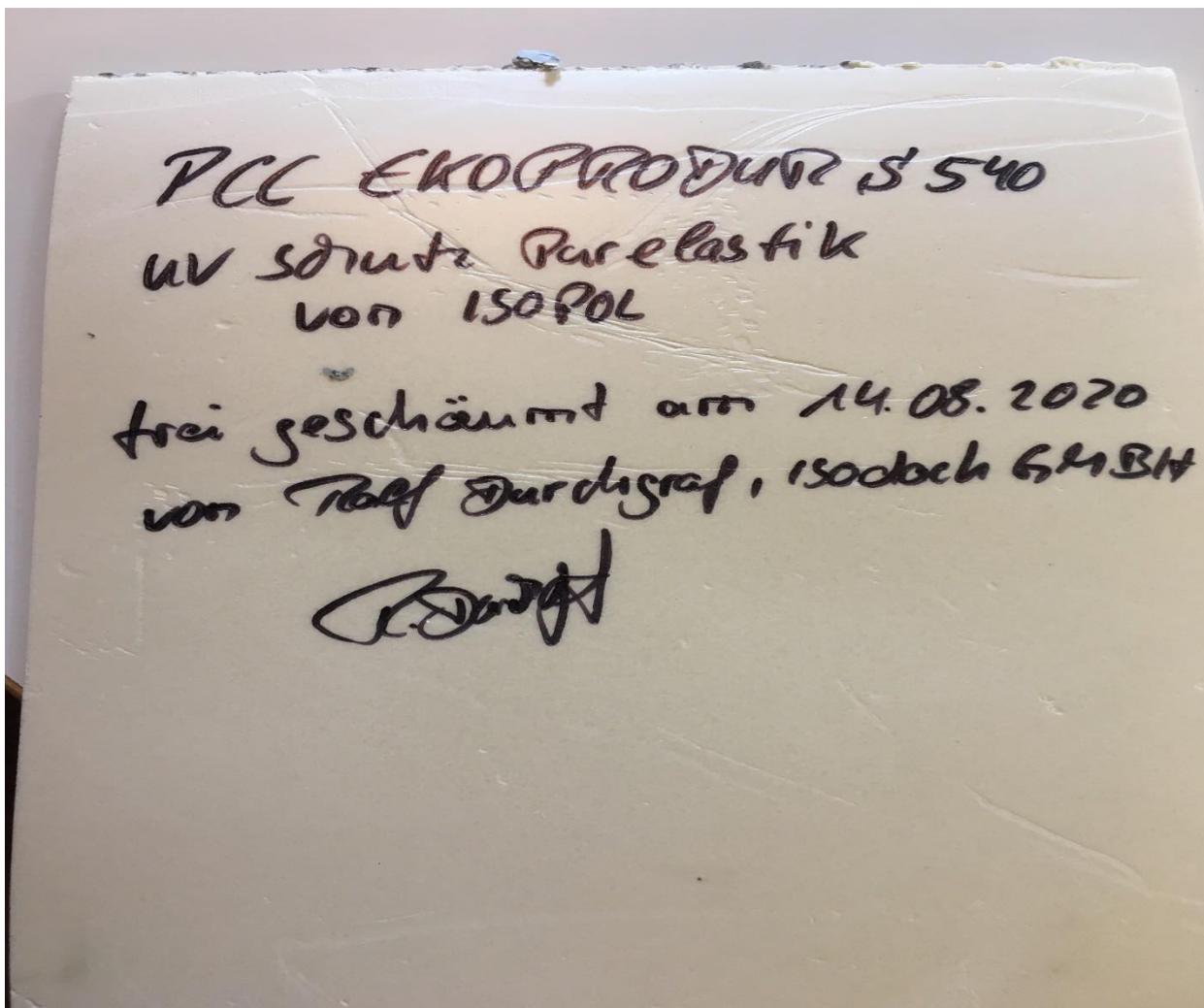


Bild 3: Zur Verfügung gestelltes geschäumtes Material vom Hersteller



Mit freundlichen Grüßen / Kind regards
Dipl.-Ing. Dimitrios Kazaklis (SFI)

Örtliche Leitung AwSV
Seniorexperte
Niederlassung Essen
Abteilung Anlagensicherheit
Phone:
Mobile: +49 151 462 459 20
Fax: +49 201 52329 - 406
Email: dimitrios.kazaklis@tuvsud.com