

## Zusammenfassung der

- Verträglichkeitsprüfung von Dachbahnen aus PVC-P, EPDM, FPO und Bitumen mit einem Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) zur Herstellung von Auflagefüßen für Photovoltaikanlagen

ausgeführt von der SKZ – Testing GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg im Zeitraum von November 2021 bis Dezember 2022 für die Firma

**Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG**  
**Industriestraße 25**  
**95346 Stadtsteinach**

Ausführliche Fassungen:

- Gutachten Nr. 220645/21-I vom 12. Oktober 2022
- Gutachten Nr. 220645/21-III vom 06. Oktober 2022
- Gutachten Nr. 220645/21-IV vom 12. Dezember 2022
- Gutachten Nr. 220645/21-VIII vom 6. Juli 2022

### Veranlassung der Untersuchungen:

Die Untersuchungen wurden durchgeführt im Hinblick auf die gegenseitige Verträglichkeit von handelsüblichen Dachbahnen PVC-P, EPDM, FPO und Bitumen mit einem Polyethylen hoher Dichte (PE-HD), welches zur Herstellung von Auflagefüßen für Photovoltaikanlagen verwendet werden soll. Die Auflagefüße stehen beim Einsatz in direktem, vollflächigem Kontakt zur Dachbahn.

### Zusammenfassende Beurteilung:

Aufgrund der ermittelten Ergebnisse ist nicht von einer negativen gegenseitigen Beeinflussung der untersuchten Dachbahnen und der aus der PE-HD-Formmasse hergestellten Formteile zu rechnen. Diese können, basierend auf den vorliegenden Ergebnissen, aus unserer Sicht als verträglich mit handelsüblichen Dichtungsbahnen aus PVC-P, EPDM, FPO und Bitumen angesehen werden.

Würzburg, 8. März 2023

i. V. 

**Dr.-Ing. Marcus Heindl**  
Bereichsleiter Prüflabor



i. A. 

**Dipl.-Ing. Udo Dengel**  
Projektmanager Prüflabor  
Geokunststoffe / Bahnen / Sportprodukte

Die auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - Testing GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Der Akkreditierungsumfang kann im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden.