

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 eingesehen werden.