

## Preuve du contrôle

Exécuté par

### **SKZ - Testing GmbH**

Friedrich-Bergius-Ring 22  
97076 Wuerzburg

Rapport final

## **Rapport de synthèse: 226350 de 2024-07-02**

Résumé

**Dans le cadre du suivi de l'étude SKZ de 2004 sur la durée de vie (37236/99), le VESP a fait tester à nouveau une partie des membranes EPDM qui étaient mentionnées dans cette étude. Les essais ont été élargis à des tests de vieillissement par oxydation thermique dans un autoclave à haute pression, au lieu d'un four thermique. Cette méthode d'essais prend également en compte les effets de lixiviation. L'extrapolation à la température d'application s'est basée sur le modèle d'Arrhenius. Les systèmes d'étanchéité de toiture en EPDM qui font partie de cette étude (rapport d'essai n° 226350) ont une durée de vie estimée d'au moins 70 ans. Pendant cette durée de vie estimée, ces membranes EPDM conservent une résistance élevée à la traction.**

Client

### **Verenigde EPDM System Producenten (VESP)**

Wuerzburg, 2025-06-04

i. V. 

Dr.-Ing. Marcus Heindl  
Directeur du laboratoire d'essais

i. A. 

M. Sc. Anja Armani  
Chef de projet pour les produits de construction