

Endergebnis

der

- **Studie zur Abschätzung der Gebrauchsdauer von PHOENIX-EPDM-Dachbahnen**

und von dem

- **Gutachten über exponierte Fügenähte und Reparaturfähigkeit freibewitterter PHOENIX-EPDM-Dachbahnen**

beide ausgeführt von der **SKZ - TeConA GmbH**, Würzburg.

Ausführliche Fassungen:

- Schlussbericht Nr. 37236/99-V vom 14. August 2003 und
- Gutachten Nr. 41544/00 vom 05. Dezember 2003
- bzw. Kurzfassungen von beiden ausführlichen Berichten

Fazit:

Nach den vorliegenden Resultaten lässt sich die Gebrauchsdauer von PHOENIX-EPDM-Dachbahnen* (richtige Rezeptierung, vor allem Stabilisierung vorausgesetzt) unter derzeitigen mitteleuropäischen Klimabedingungen **auf deutlich mehr als 50 Jahre** beziffern. Während dieser Zeitspanne bewahren die Bahnen ausreichende Dehnfähigkeit, um den mechanischen und thermischen Beanspruchungen der Exposition auf Flachdächern widerstehen zu können. Auch die an diesen Bahnen fachgerecht hergestellten Fügenähte erwiesen sich als sehr alterungsresistent. Von Ihnen ist ebenfalls eine langjährige Funktionstüchtigkeit zu erwarten.

* Hersteller: PHOENIX Dichtungstechnik GmbH
Eisenacher Landstraße 70
D-99880 Waltershausen
www.pdt-group.de

Würzburg, 22. November 2010

i. A. 

Dr.-Ing. Ernő Németh



i. A. 

Dipl.-Ing. Udo Dengel