

## FINAL RESULT

of

- **Study to estimate the service life of Phoenix EPDM roof sheeting**

and of the

- **Expert's report on exposed joint seams and repair capability of exposed PHOENIX EPDM roof sheeting**

Both carried out by **SKZ - TeConA GmbH**, Würzburg, Germany.

Detailed versions:

- Final report no. 37236/99-V dated August 14, 2003 and
- Expert's no. 41544/00 dated Dezember 5, 2003
- Abstracts of the upper reports

### Conclusion:

On the basis of the obtained results, it is possible to put a figure of **far more than 50 years** to the service life of PHOENIX EPDM roof sheeting\* (depending on correct recipe, in particular stabilisation) under the climatic conditions prevailing in Central Europe. During this time period, the roof sheeting remains elastic enough to withstand the mechanical and thermal loads resulting from exposure to the weather on flat roofs. Even the joint seams correctly produced on this sheeting proved to be extremely resistant to ageing and can also be expected to provide many years of functional capability.

\* Manufacturer: **PHOENIX Dichtungstechnik GmbH**  
Eisenacher Landstraße 70  
D-99880 Waltershausen  
[www.pdt-group.de](http://www.pdt-group.de)

Würzburg, November 22, 2010

i. A.



Dr.-Ing. Ernő Németh



i. A.



Dipl.-Ing. Udo Dengel

SKZ - TeConA GmbH  
Testing, Quality Assurance, Certification  
Friedrich-Bergius-Ring 22  
97076 Würzburg  
DEUTSCHLAND

Geschäftsführer:  
Dr.-Ing. Markus K. Lake  
HRB 7840  
Amtsgericht Würzburg

Tel.: +49(0)931/41 04-0  
Fax: +49(0)931/41 04-477  
E-Mail: [tecona@skz.de](mailto:tecona@skz.de)

\* Sparkasse Mainfranken  
Würzburg  
BLZ: 790 500 00  
Kto.: 43 59 37 06

## Заключение по результатам

- Исследования ожидаемых сроков службы кровельной мембраны EPDM PHOENIX;
- Исследования открытых участков сварных швов и возможному дальнейшему ремонту кровельной мембраны EPDM PHOENIX

Все исследования проведены SKZ – TeConA GmbH, Wurzburg, Германия

Подробные версии:

- Окончательный отчет №. 37236/99-V от 14 августа 2003
- Экспертное №. 41544100 от 5 декабря 2003
- Тезисы предыдущих отчетов

## Вывод:

На основании полученных результатов можно утверждать, что срок службы кровельной мембраны\* EPDM PHOENIX значительно больше, чем 50 лет (в зависимости от правильно выполненного монтажа, в частности стабилизации) в климатических условиях Центральной Европы.

В течение этого периода времени испытываемый материал остается достаточно эластичным, чтобы выдерживать механические и тепловые нагрузки, которым он подвергается в результате погодных условий на плоских кровлях.

Сварные швы, выполненные согласно технологии укладки мембраны, также чрезвычайно устойчивы к старению и способны обеспечить многолетние функциональные возможности.

\*Производитель (название на момент испытаний):

PHOENIX Dichtungstechnik GmbH  
Eisenacher Landstraße 70 D-99880  
Waltershausen [www.pdt-group.de](http://www.pdt-group.de)

Перевод заверил



ген. директор ООО «Медиса» Кухта Д.А.