

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

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

* 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

Перевод заверил



ген. директор ООО «Медиса» Кухта Д.А.