



Das Dach der Dorschbergschule in Wörth, eine Bitumensanierung, war 1990 die erste in Deutschland verlegte Fläche.

25 Jahre FPO Dachabdichtungen SARNAFIL® SCHÜTZT BAUWERKE ÜBER JAHRZEHNTE SICHER UND DAUERHAFT

SYSTEMBESCHREIBUNG

Im Jahr 2015 feiert die Sarnafil® Flachdachabdichtung 25-jähriges Jubiläum und somit auch die Kunststoffdachbahn aus FPO (Flexible Polyolefine). Sie wurde von Sarnafil® in der Schweiz entwickelt.

Neben einer langen Lebensdauer und einem wegweisenden Ökoprofil standen bei der Entwicklung die gute Verarbeitbarkeit sowie der mechanische Widerstand im Vordergrund.

Sarnafil® FPO-Dachbahnen sind reine Kunststofflegierungen auf der Basis flexibler Polyolefine. Sowohl die Polymerrohstoffe wie auch die Zusatzstoffe sind ökologisch wertvoll und als toxikologisch und ökologisch unbedenklich zu beurteilen. Die Flexibilität des Materials wird mit Co-Monomeren als Abstandshalter erreicht, das heißt die Dichtungsbahn enthält keinen flüssigen, zugemischten Weichmacher. Sarnafil® Produkte sind frei von halogenartigen Flammschutzmitteln und genügen trotzdem den relevanten Brandschutzanforderungen.



UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE AUS EINER DACHENTNAHME NACH 25 JAHREN ZEIGEN:

- Keine Feuchtigkeit im Dachaufbau
- Produktqualität nah am Neumaterial
- Material immer noch elastisch und flexibel
- Eine einfache und sichere Verschweißbarkeit mit Neumaterial ist jederzeit gewährleistet



The roof of the Dorschbergschule in Würth, was the first TPO membrane laid in Germany in 1990.

25 years TPO single ply membrane SARNAFIL® PROTECTS BUILDINGS OVER DECADES SECURE AND DURABLE

SYSTEM DESCRIPTION

2015 is the 25 years anniversary of Sarnafil® flat roof waterproofing with single ply membranes made of TPO (flexible polyolefin). It was developed by Sarnafil® in Switzerland. Besides the long life-expectance and the ground-breaking ecological profile features like good applicability and mechanical resistance were in focus.

Sarnafil® TPO roofing membranes are made of plastic alloy on the basis of polyolefin. Both the polymeric rawmaterial as well as the additives are ecologically and toxicologically harmless. The flexibility of the material is reached by the use of co-monomeres to keep the distance. This means that the waterproofing membrane does not consist of any plasticizers. Sarnafil® products are free of halogenous flame retardeners but still meet all relevant fire regulations.



EXAMINATION RESULTS OF A ROOF SAMPLE AFTER 25 YEARS SHOWED:

- No humidity in the roof build-up
- Product quality close to new material
- Material still elastic and flexible
- Simple and secure weldability on new material is granted at any time