



# SIKA AT WORK

## EMBL IN HEIDELBERG – EIN NEUER BLICKFANG FÜR DIE STADT

Dachfläche: Sarnafil® TS 77-20 und Sarnafil® TG 66-20

BUILDING TRUST



# ANSPRUCHSVOLLE ARCHITEKTUR MIT DREI DACHSYSTEMEN – KEIN PROBLEM FÜR SARNAFIL DACHABDICHTUNGSSYSTEME



Das Dach des CASINO-Gebäudes, abgedichtet mit Sarnafil® TS 77-20, mit seiner vorpatinierten Kupferverkleidung.



Gut zu erkennen sind die getreppten Dachflächen, abgedichtet mit Sarnafil® TG 66-20, mit Kiesauflast gesichert.

## OBJEKT:

Advanced Training Center des EMBL Institutes  
(European Molecular Biology Laboratory)  
Auf dem Boxberg in Heidelberg

## PLANUNG:

Architekturbüro Bernhardt & Partner  
Birkenweg 13 F  
64295 Darmstadt

## VERLEGER:

Dachland GmbH  
Galileo-Galilei-Straße 24/26  
55129 Mainz

## DACHFLÄCHE:

Sarnafil® TS 77-20 und Sarnafil® TG 66-20  
4.400 m<sup>2</sup> insgesamt, davon sind  
280 m<sup>2</sup> mechanisch befestigt im Sarnabar Befestigungssystem  
1.800 m<sup>2</sup> mit Kiesauflast bzw. Dachbegrünung und  
1.500 m<sup>2</sup> begeh- und befahrbar abgedichtet.

## SARNAFIL® - IDEAL FÜR DIE FLACHDACHABDICHTUNG:

- thermisch und mechanisch hoch beanspruchbar
- ökologisch
- bitumenverträglich
- weichmacherfrei und flexibel
- FLL-geprüft
- extrem langlebig und witterungsstabil
- einfach und sicher zu verarbeiten bis ins Detail

## BESONDERHEITEN DES OBJEKTES

Eine Besonderheit neben den unterschiedlichen Dachsystemen waren die auf kreisrundem Grundriss basierenden, getreppten Dachflächensegmente mit aufeinander steigenden Höhenversprüngen (ähnlich einer überdimensionalen Treppe).

Am Ende dieser Segmente geht der Innenraum in den Außenraum, zunächst mit jeweils 2 Dachterrassen-segmenten und danach in die letzten 5 Dach-flächensegmente mit Basaltschüttung über.

Auf dem Dach des CASINO-Gebäudes ergab sich eine weitere Herausforderung. Die Dachfläche beträgt 800 m<sup>2</sup> und allein hier befinden sich über 150 Durchdringungen. Jede Dachdurchdringung birgt das Risiko von undichten Stellen. Deswegen muss besonders sorgfältig gearbeitet werden, Schweißautomaten können hier nicht eingesetzt werden.

Um das Kunstwerk abzurunden, plante der Architekt eine horizontale Verkleidung aus vorpatinierten Kupfer-dachtafeln, die ca. 30 cm über der Dachabdichtung angebracht wurde.

## RUNDUM UNTERSTÜTZUNG FÜR DEN PLANER

Frühzeitig wurde der Fachberater von Sika-Roofing in die Detailplanungen einbezogen. Somit konnte der verantwortliche Planer, Herr Hammer vom Architekturbüro Bernhardt & Partner schon zu Beginn auf die langjährige Erfahrung zählen.

Die Unterstützung reichte von der kompletten Detailplanung über Planungsbeihilfen bis hin zu Ausschreibungsvorschlägen. Nachdem die Planungen abgeschlossen waren, folgten eine objektbezogene Windlastberechnung und genaue Schienenpläne für die im Sarnabar Befestigungssystem mechanisch befestigten Dachflächen.

## SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Kornwestheimer Straße 103-107 • 70439 Stuttgart  
Tel. +49 711 8009 0 • Fax +49 711 8009 321  
info@de.sika.com • www.sika.de

BUILDING TRUST

