



SIKA AT WORK

VIELFÄLTIGE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN IM SKYLINE PLAZA

Sarnafil® TS 77-20
Sarnafil® TG 66-20
Sikaplan® RV-s

Sarnafil®

BUILDING TRUST



VIelfÄLTIGE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN IM SKYLINE PLAZA



Auf dem Dach des Skyline Plaza wurde die FPO-Kunststoffdachabdichtung Sarnafil® TS 77-20 von Sika Deutschland verlegt.



Ein Teil der Dachflächen wurde anschließend an verschiedenen Stellen extensiv begrünt und passt sich hervorragend an die Dachgestaltung an.



Frankfurt am Main wird um ein neues Stadtviertel reicher: Auf dem Gelände des ehemaligen Frankfurter Hauptgüterbahnhofs entsteht das Europaviertel – zwischen Messe, Bankenviertel und dem Hauptbahnhof gelegen. Das bisher eindrucksvollste Gebäude auf dem insgesamt 90 Hektar großen Areal ist das Skyline Plaza. Das Shopping- und Entertainmentcenter gilt als neues Herzstück des Europaviertels und soll Kunden aus Frankfurt und der umliegenden Metropolregion anziehen. Ein Highlight des Skyline Plaza ist das Dach, das aus mehreren, teilweise begrüntem Einzelflächen besteht und eine grandiose Aussicht auf die Frankfurter Skyline garantiert.

SICHERE DACHABDICHTUNG FÜR BEGRÜNUNGEN

Um eine Begrünung der fünften Fassade – dem Dach – zu ermöglichen, müssen der Dachaufbau und vor allem die Dachabdichtung speziellen Anforderungen gerecht werden. Beim Skyline Plaza wurden zunächst eine bituminöse Dampfsperre und eine Mineralfasergefäledämmung auf der Stahlbetondecke aufgebracht. Bei extensiv und intensiv begrüntem Dächern muss die darauf folgende Dachabdichtung entsprechend dem FLL-Verfahren gegen Wurzeln und Rhizome resistent sein. So entschied man sich, die insgesamt knapp 7.000 m² große Fläche mit der Kunststoffbahn Sarnafil® TS 77-20 aus flexiblem Polyolefin (FPO) abzudichten. Diese Abdichtungsbahn eignet sich ideal für mechanisch befestigte Dächer und kann auch unter Begrünungen eingesetzt werden, da sie über die Prüfungen der FLL verfügt.

Im Zentrum des Daches befindet sich ein Dachrestaurant mit zwei unterschiedlich gestalteten Terrassenbereichen und zwei Kinderspielplätzen. Auch die Flächen über dem Dachrestaurant wurden mit Sarnafil® abgedichtet und zum Teil extensiv begrünt. Die Höhenterrasse bietet den Besuchern eine einzigartige Aussicht auf die Main-Metropole. Die Restaurantflächen im Inneren des Gebäudes wurden ebenfalls mit einer FPO-Kunststoffabdichtungsbahn von Sika Deutschland abgedichtet – der Sarnafil® TG 66-20. Dank ihrer hohen chemischen Resistenz kann sie speziell für die Abdichtung von Innenböden und Küchen eingesetzt werden, wo die Materialien besonders hohen Belastungen ausgesetzt sind.

NACHHALTIGER BEITRAG ZUR DGNB-ZERTIFIZIERUNG IN PLATIN

Ein weiterer Vorteil der Sarnafil® Kunststoffabdichtungsbahnen ist ihr Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, da sie die Anforderungen der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) umfassend erfüllen: ein wichtiger Aspekt bei der Skyline Plaza, denn insbesondere die Dachfläche und ihre Begrünung gehören zu den zentralen Elementen für die Platin-Zertifizierung nach den DGNB-Richtlinien.

BAUTAFEL

Bauherr:	REC Frankfurt Objekt GmbH & Co. KG, Hamburg
Architekt:	Dipl.-Ing. Markus Schedenbeck und Dipl.-Des. Gisela Simon, Hamburg
Laufzeit Verlegearbeiten:	Januar 2013 bis November 2013
Hersteller Dachabdichtung:	Sika Deutschland GmbH
Produkte:	Sarnafil® TS 77-20, Sarnafil® TG 66-20 und Sikaplan® RV-s
Zertifizierter Verleger:	Pohlen Bedachungen GmbH & Co. KG, Geilenkirchen
Auszeichnungen:	Zertifikat der DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.) in Platin

EIGENSCHAFTSPROFIL Sarnafil®:

- extrem langlebig
- witterungs- und alterungsbeständig
- mechanisch widerstandsfähig
- dimensionsstabil
- breite chemische Resistenz
- geringe Oberflächenerwärmung
- kälteflexibel und dehnbar
- weichmacherfrei
- recycelbar u.v.m.

SIKA DEUTSCHLAND GMBH

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

BUILDING TRUST

