
Die ideale Balkon-Abdichtung auf Wärmedämmung

Wer kennt das nicht: Bei alter Bausubstanz verursachen schlecht gedämmte Laubengänge, Balkone oder (Dach-) Terrassen häufig Feuchtigkeitseinträge und Wärmebrücken. Die Folgen sehen nicht nur unschön aus, sie können bei Schimmelbildung auch gesundheitsschädlich sein.

Für die notwendigen Sanierungen gibt das Gebäudeenergiegesetz (GEG) die Bestimmungen vor. Es verschärft im Vergleich zur vorherigen EnEV die Anforderungen an Dichtigkeit und Wärmeschutz - Dämmstoffe auf Dächern und Balkonen werden dadurch immer dicker. Und steigende Energiepreise „heizen“ die Sanierungs-Herausforderung zusätzlich an.

In diesem Umfeld bilden Flüssigkunststoffe innovative, langlebige Lösungen: Abdichtungssysteme auf PMMA-Basis haben sich insbesondere in der Sanierung seit Jahren etabliert. Und zwar nicht nur, weil sie sich an jede Geometrie anpassen lassen und sich wie eine zweite Haut an den Baukörper schmiegen. Sie sind auch baurechtlich abgesichert, bleiben dauerhaft elastisch und überzeugen durch ihre lange Lebensdauer. Zudem bestechen PMMA-Lösungen durch ihre Schnelligkeit – je nach Objekt lässt sich eine Balkonsanierung an nur einem Tag realisieren.

Flüssigkunststoffe sollten allerdings nicht flächig direkt auf Dämmstoffe appliziert werden. Da die Haftung in einem solchen Fall eingeschränkt ist und Punktlasten nicht aufgenommen werden können, ist eine lastverteilende, stabile Zwischenschicht auf der Dämmung zu integrieren. Holzwerkstoffe wie OSB-Verlegeplatten eignen sich dafür im Außenbereich allerdings nur bedingt. Bei eindringender Feuchtigkeit quellen sie auf, und auch beim Brandschutz bringen andere Werkstoffe bessere Voraussetzungen mit.

Die WestWood® Kunststofftechnik GmbH hat ein eigenes, innovatives Dämmsystem entwickelt, welches auf die fermacell™ Powerpanel TE der Firma James Hardie Europe GmbH setzt. Dabei handelt es sich um eine hochwertige Trockenestrich-Platte mit versetztem Stufenfalz und vierfacher Armierung. Diese Platte ist äußerst robust und für den Baustellenalltag geeignet, wie umfassende Tests der Partner belegen: Zahlreiche Funktions- und Praxistests wurden durchgeführt und sogar durch einen Windsogversuch ergänzt.

Alle Prüfungen haben gezeigt: das WestWood® Dämmsystem ist äußerst stabil und lässt sich gut verlegen. Die verschiedenen Ebenen des Gesamtsystems werden komplett miteinander verklebt und verschraubt. Durch das hohe Eigengewicht der Platten ist eine mechanische Befestigung nicht erforderlich. Die geringe Aufbauhöhe beträgt ohne Dämmstoff nur ca. 30 mm. So bleibt viel Platz für den Dämmstoff.

Bild 1



Bildunterzeile 1: Zum Schutz der Dämmung vor Feuchtigkeit wird zunächst eine Dampfsperre aus Bitumenbahnen aufgebracht.

Bild 2



Bildunterzeile 2:
Die eingesetzte Dämmung weist die Einstufung DAA auf (Außenbereich) und hat eine Druckfestigkeit von 150 kPa. Sie wird vollflächig verklebt.

Bild 3



Bildunterzeile 3:
Als lastverteilende Schicht wird die fermacell® Powerpanel TE eingesetzt. Die zementgebundenen Platten werden vollflächig verklebt.

Bild 4



Bildunterzeile 4:
Auf der Bodenfläche kommt die vliesarmierte Flüssigabdichtung zum Einsatz und sorgt für eine nahtlose Flächenabdichtung.

Bild 5



Bildunterzeile 5:
Das WestWood® Wecryl Abdichtungssystem hält die Laubengänge und Balkone dauerhaft dicht und ist regelkonform nach DIN 18531-5.

Der Autor

Dipl.-Ing. Marcel Weiß ist Produktmanager bei der WestWood® Kunststofftechnik GmbH. Er ist Mitglied im Fachausschuss 5 sowie in den Arbeitskreisen 5.7 und 5.3 der Deutschen Bauchemie.

Über WestWood®

Die WestWood® Kunststofftechnik GmbH wurde 1999 gegründet und gehört heute zu den führenden Herstellern von Flüssigkunststoffen auf PMMA-Basis. Die innovativen PMMA-Abdichtungs- und Beschichtungssysteme kommen in den Bereichen Dach, Balkon, Parken, Verkehr und weiteren Spezialbereichen zum Einsatz – in Deutschland und aller Welt. WestWood® ist in der Schweiz, Österreich, United Kingdom, den USA und Italien im Rahmen von Niederlassungen oder Vertretungen aktiv. Am Firmensitz in Petershagen sind 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt. Forschung und Entwicklung der PMMA-Systeme erfolgen im eigenen Haus.

Kontakt:

WestWood® Kunststofftechnik GmbH
Olaf Hunke, Leiter Marketing
ohunke@westwood.de
Tel. +49 5702 / 8392-0