

PRESSEMITTEILUNG

Augsburg, 05.02.2024

Effiziente Wärmedämmung auch in der Sanierung dank besonders geringer Aufbauhöhe

PCI-Systemaufbau ermöglicht dünn-schichtige energetische Sanierung von Balkonen, Loggien und Laubengängen

Augsburg, 05.02.2024 – Die PCI Augsburg GmbH stellt einen neuen Systemaufbau für die Sanierung von Balkonen, Loggien und Laubengängen vor, der dank seiner besonders geringen Aufbauhöhe eine einfache und sichere energetische Ertüchtigung dieser Bereiche ermöglicht. Die Berechnung der Wärmedämmung wurde von einem externen und unabhängigen Sachverständigen erstellt. Der neue PCI-Systemaufbau entspricht allen Richtlinien und Anforderungen einer kondensatfreien Wärmebrückenausführung.

Die Sanierung von Balkonen, Loggien und Laubengängen mit einem Belag aus Fliesen oder Naturstein ermöglicht eine längere Nutzung der Bausubstanz und erweitert den Wohnraum. Zudem schützt die Sanierung dieser Bereiche den konstruktiven Teil und erhöht den Wert der Immobilie. Und nicht zuletzt spart die thermische Sanierung Heizkosten und reduziert den CO₂-Ausstoß.

Die Ausführung einer energetischen Sanierung von Balkonen, Loggien und Laubengängen ist jedoch herausfordernd und kann mit herkömmlicher Vorgehensweise nicht bewältigt werden. Zum einen stellen durchgehende Bodenplatten, wie sie oft in älteren Immobilien zu finden sind, eine Wärmebrücke dar, zum anderen ist die Aufbauhöhe ein Hindernis. Für die einheitliche Wärme-

Sitz der Gesellschaft:
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11, 86159 Augsburg
Postfach 10 22 47, 86012 Augsburg
Tel. +49 (8 21) 59 01-0
Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

Geschäftsführer:
Joachim Straub
Frank Rösiger

Registergericht:
Amtsgericht Augsburg, HRB 6355
USt-IdNr.: DE811143409



dämmung von Fassade und Balkon bzw. Terrasse reicht die zur Verfügung stehende Konstruktionshöhe nicht aus. Der Aufbau mit Fassadendämmplatten plus Estrich erfordert eine Konstruktionshöhe von ca. 25 cm. Bei einer solchen Aufbauhöhe wäre es den Nutzern der Immobilie nicht mehr möglich, ebenerdig von innen nach außen zu treten.

Der neue PCI-Systemaufbau für die Sanierung von Balkonen, Loggien und Terrassen ermöglicht jedoch eine Wärmedämmung, die nur 5 cm dünn ist. Dies gelingt mit den Hartschaumträgerelementen PCI PowerBoard, welche die Funktionen Wärmedämmung und Estrich in sich vereinen. Die Beschichtung dieser Platten bestehen aus Spezialmörtel mit Glasfasergewebe. Die geringe Aufbauhöhe erlaubt die ganzheitliche Wärmedämmung von Gebäudehülle und Balkon oder Loggia, so dass Wärmebrücken vermieden und somit der Energiebedarf reduziert wird.

Die weiteren Produkte des PCI-Systemaufbaus umfassen einen Ausgleichsmörtel (PCI Polycrret 50), Spezial-Dichtband (PCI Pecitape) und optional eine Reaktivabdichtung (PCI Barraseal Turbo). Komplettiert wird dies durch die Abdichtungsbahn PCI Pecilastic und einen PCI-Fliesenkleber (PCI Flexmörtel Premium, PCI Nanorapid oder PCI Durapox NT) sowie den passenden Fugenmörtel (PCI Nanofug Premium oder PCI Durapox Premium).

Falls die thermische Sanierung in Kombination mit einer Bauwerksabdichtung erfolgen soll, kommt die Reaktivabdichtung PCI Barraseal Turbo zum Einsatz. Die zusätzliche Abdichtung des Verlegeuntergrunds wird aus der Abdichtungsbahn PCI Pecilastic im Verbund hergestellt. So lässt sich ein umweltfreundlicher, ökologischer Feuchteschutz ohne den Einsatz von Flüssigkunststoff erzielen.

Die Berechnung der Wärmedämmung mit der 5 cm dicken Dämmplatte PCI PowerBoard wurde von einem beeideten und gerichtlich zertifizierten Sachver-

ständigen (Clemens Heinricher, TBI, Villach, Ingenieurbüro für Innenarchitektur und Innenausbau) erstellt. Dabei bestätigt der Sachverständige, dass der neue PCI-Systemaufbau für die Sanierung von Balkonen, Loggien und Laubengängen allen Richtlinien und Anforderungen einer kondensatfreien Wärmebrücken-ausführung entspricht.

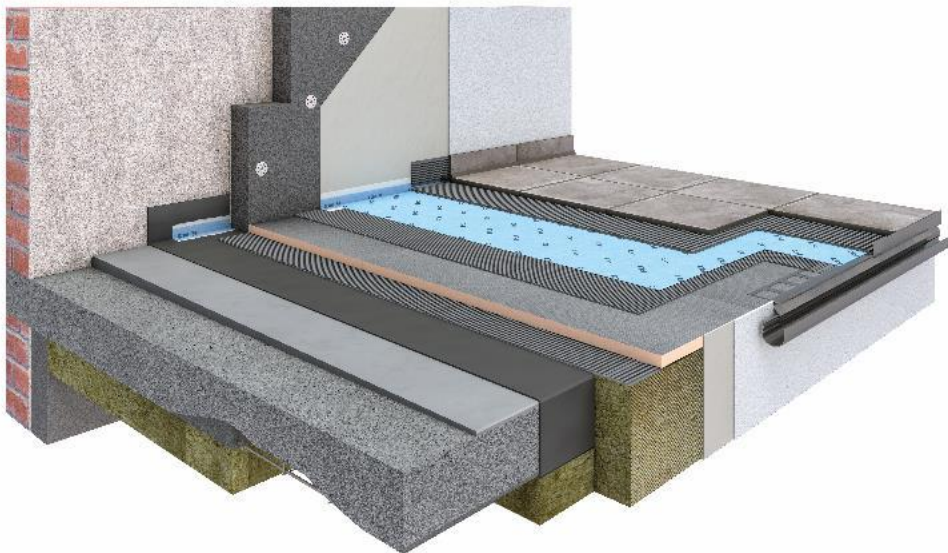
Die PCI Augsburg GmbH ist einer der führenden Hersteller bauchemischer Produkte in Deutschland. Innovative, qualitativ hochwertige und nachhaltige Produkte machen das Unternehmen zum Vorreiter in der Branche. Die intelligenten Produktsysteme, bei denen ausgewählte Einzelprodukte sinnvoll miteinander kombiniert werden, bieten einen echten Mehrwert für Kunden.

„Wir sind ein Systemanbieter bauchemischer Produkte mit über 70 Jahren Kompetenz. Unsere Komplettsysteme sind optimal aufeinander abgestimmt, was unseren Kunden Sicherheit in der Ausführung garantiert,“ erklärt Stephan Tschernek, Leiter Marketing PCI Gruppe. „Der neue PCI-Systemaufbau für die Sanierung von Balkonen, Loggien und Terrassen ist überzeugend, da er auch eine energetische Sanierung dieser Bereiche ermöglicht. So lassen sich Heizkosten sparen, die CO₂-Emission wird reduziert und der Wert der Immobilie steigt.“

Bildmaterial



Die energetische Balkon-Sanierung ist herausfordernd und kann mit herkömmlichen Produkten nicht bewältigt werden. ([Link zum hochauflösenden Photo](#))



Das neue PCI-System für die Sanierung von Balkonen, Loggien und Laubengängen ([Link zum hochauflösenden Photo](#))

Über PCI

PCI Augsburg GmbH ist Teil der Sika Holding CH AG & Co KG und führend im Bereich Fliesenverlegewerkstoffe für Fachbetriebe in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Das Unternehmen bietet außerdem Produktsysteme für Abdichtung, Betonschutz und -instandsetzung sowie ein Komplettsortiment für den Bodenleger-Bereich an. Die PCI Gruppe beschäftigt europaweit rund 1.150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete im Jahr 2023 einen Umsatz von ca. 320 Millionen € netto. Weitere Informationen zur PCI im Internet unter www.pci-augsburg.de.

Über SIKA AG

Sika ist ein Unternehmen der Spezialitätenchemie, führend in der Entwicklung und Produktion von Systemen und Produkten zum Kleben, Dichten, Dämpfen, Verstärken und Schützen für die Bau- und Fahrzeugindustrie. Sika ist weltweit präsent mit Tochtergesellschaften in 101 Ländern und produziert in über 300 Fabriken. Die mehr als 27.500 Mitarbeitenden erwirtschafteten im Jahr 2023 einen Umsatz von CHF 11,24 Milliarden.

Weitere Informationen unter: www.sika.com/.

Ansprechpartner für Redakteure:

Dr. Susanne Herchner

Manager Unternehmenskommunikation und Presse
PCI Augsburg GmbH
Tel.: +49 (821) 5901-464
Fax: +49 (821) 5901-540
E-Mail: susanne.herchner@PCI-group.eu