

Nachhaltigkeit im Blick

RIB-ROOF-Lösungen für modernen Wohnungsbau

Grafenau, 21.11.2023. Nachhaltiger Wohnungsbau bringt ökologische und ökonomische Aspekte in Einklang. Der Einsatz von Metalleichtbauelementen ist dabei sinnvoll, gehören diese doch zu den langlebigsten Dachkonstruktionen unserer Zeit. So bestehen die RIB-ROOF-Metaldächer von Zambelli etwa aus komplett recycelbaren Werkstoffen. Durch einen einfachen und zerstörungsfreien Rückbau wird eine vollständige Wiederverwendbarkeit als höchste Stufe der Nachhaltigkeitsanforderung gewährleistet. Die Systeme ermöglichen als Komplettdächer verschiedene Kombinationen mit unzähligen Gestaltungsmöglichkeiten. Zambelli bietet mit seinen drei Dachaufbauten – dem Akustikdach, dem Gründach und den Solartechnik-Produkten – drei Lösungen, die auf die entsprechenden Anforderungen im heutigen Wohnungsbau eingehen.

Vielfältig, nachhaltig, sicher: Metaldächer sind bei fachgerechter Ausführung nahezu wartungsfrei und damit sehr kostengünstig. Aber auch in Sachen Langlebigkeit, Qualität und Stabilität erfüllen sie höchste Ansprüche. Die Systeme von Zambelli bieten Architekten eine große Anwendungsvielfalt in der Gebäudehülle in Verbindung mit den bewährten funktionalen und bauphysikalischen Eigenschaften.



*Die Metaldächer von Zambelli sind langlebig, kostengünstig und nahezu wartungsfrei. Sie bieten Architekten eine große Anwendungsvielfalt in der Gebäudehülle.
Foto: Zambelli Holding GmbH*

Optimaler Lärmschutz

Neben Ästhetik und Funktionalität spielt vor allem Komfort für Bewohner eines Hauses eine große Rolle, dazu gehört auch der Schutz vor Lärm jeglicher Art. Hier schafft das Akustikdach von Zambelli Abhilfe, indem es für eine erstklassige Regenschallreduzierung sorgt. Es besteht aus dem bewährten Metallsystem RIB-ROOF Speed 500 aus Aluminium mit einer unterseitig aufgewalzten, 3 mm starken, schallabsorbierenden Akustik-Vlies-Kaschierung sowie einem Wirrgelege als weitere strukturierte Zwischenlage. Die Möglichkeit, den Regenschall mit dem RIB-ROOF-Akustikdach um ca. sechs Dezibel zu reduzieren, ist insbesondere im Bau von Eigenheimen von hoher Bedeutung.



*Optimaler Lärmschutz: Das RIB-ROOF Akustikdach von Zambelli wird in standardmäßiger Verlegetechnik mit dem jeweiligen Clipsystem montiert. Dank seiner unterseitigen Akustikvliesbeschichtung reduziert das System den Regenschall um bis zu 6 Dezibel.
Foto: Alexandra Bonin*

„In Kombination mit dem neuen Rollclip können zudem übliche Knackgeräusche bei Metalldächern vermieden werden“, weiß Frank Anders, Geschäftsführer von Zambelli RIB-ROOF. Im Unterschied zu dem bewährten Gleitclip enthält der Rollclip zusätzliche Rollenlagerungen, um die Dilatationsbewegungen der dort aufgelagerten Profilbahnen durch eine minimierte Rollreibung aufzunehmen.



Der neue Rollenclip enthält Rollenlagerungen, um die Dilatationsbewegungen der dort aufgelagerten Profilbahnen durch eine minimierte Reibung aufzunehmen. Unebenheiten am Untergrund sowie erhöhte Lasteinträge durch Schnee- oder Gründachaufbauten können gezielt abgefangen werden. Foto: Zambelli Holding GmbH

Komplett Dach mit Begrünungsaufbau



Mit dem Gründachaufbau können Städte zusätzliche Flächen für das urbane Klima nutzbar machen. Foto: Zambelli Holding GmbH

Mit seinem Gründach stellt der Hersteller aus Bayern ein System bereit, mit dem Städte zusätzliche Flächen für das urbane Klima nutzbar machen und verbessern können. „Das Gründach in Verbindung mit RIB-ROOF ergänzt die besonders vorteilhaften Eigenschaften der Begrünung mit den hauptsächlich auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Werkstoffeinsatzmöglichkeiten der Dämmungsmaterialien auch unter Vermeidung von erdölgebundenen Trennlagen“, sagt Frank Anders. Das sicher und nachhaltig konzipierte Komplettdach mit einfach zu verlegendem Begrünungsaufbau eignet sich aufgrund seines geringen Gewichtes besonders für flachgeneigte Dächer. Das Komplettsystem ist dank einer innovativen Wachstumsmatte sehr leicht und in der Lage, bis zu 60 Liter Wasser pro m² zu speichern. Eine wasserführende Ebene aus korrosionsbeständigem Aluminium sowie eine Hinterlüftungsebene garantieren eine lange Funktionalität. Auch hier kann der Rollenclip seine Vorzüge ausspielen. Der Vorteil liegt in der Reduktion der Reibungswerte: Erhöhte Lasteinträge durch Schnee- oder Gründachaufbauten können gezielt abgefangen werden.



Das Gründach-Komplettsystem von Zambelli RIB-ROOF und KNAUFINSULATION punktet in Sachen Nachhaltigkeit. Es eignet sich aufgrund seines geringen Gewichtes besonders für flachgeneigte Dächer. Foto: Zambelli Holding GmbH

RIB-ROOF-Lösungen für Solartechnik

Die Erzeugung und Nutzung erneuerbarer Energien sind in Sachen Klimaschutz und Nachhaltigkeit unerlässlich. Gerade durch Photovoltaik-Anlagen können Häuser gewinnbringend nachgerüstet werden. „Die bewährten Eigenschaften des RIB-ROOF-Metalldachs zur durchdringungsfreien Installation von Photovoltaik-Anlagen nimmt im Bereich Wohnungsbau an Bedeutung zu, da die Kombination von großflächigen und ertragreichen Modulen ideale Voraussetzungen zur Erzeugung bietet. Das System genügt zudem der oftmals begrenzten und damit ausschlaggebenden Gewichtsbeanspruchung der unterschiedlichen Dachkonstruktionen“, so Frank Anders. Zambelli bietet für alle RIB-ROOF-Metalldachsysteme eine zur Dachform und Gebäudeausrichtung passende Lösung an wie etwa eine dachparallele oder aufgeständerte Modulanbringung via Solarhalter oder eine gebäudeintegrierte Variante durch direkt aufgeklebte Solarfolien.



Einfache und zugelassene Befestigung: Die Solar-Lösungen von Zambelli tragen zu einer schnellen und sicheren Montage von Photovoltaikanlagen bei. Foto: Marc Zeitler

Perfekt kombinierbar

Alle drei Dachaufbauten sind optimal aufeinander abgestimmt und bieten je nach bautechnischen Voraussetzungen und Bedürfnissen spezielle Variationen, sodass alle bauphysikalisch relevanten Beanspruchungen Berücksichtigung finden. Die Systeme weisen eine hohe Gebrauchstauglichkeit und Lebensdauer auf und sind gleichzeitig leicht und schnell verlegbar. Zambelli RIB-ROOF beschreitet mit seinen Metaldachlösungen konsequent den richtigen Weg hin zu mehr Verantwortung für Wirtschaftlichkeit und Umwelt.