



Europassive@2 Ho in Hochfelden, Frankreich
© Christophe Bourgeois

SWISSPACER – der bevorzugte Abstandhalter im Passivbau

66% aller passivhaus-zertifizierten Fenster und 83% aller passivhauszertifizierten Fassaden sind mit der Warmen Kante vom Schweizer Hersteller SWISSPACER ausgestattet.

Die Warmen Kanten vom Innovationsführer setzen Maßstäbe in Sachen Energieeffizienz, Komfort und Formstabilität. So werden Ihre Fenster zu echten Energiesparern. Mehr zu unseren Produkten und unserem Berechnungstool auf swisspacer.com

SWISSPACER
The edge of tomorrow.



40221 Düsseldorf | The Cradle | HPP Architekten / INTERBODEN

THE CRADLE

Es ist gleich in mehrfacher Hinsicht ein Pionierprojekt: The Cradle ist nicht nur Düsseldorfs erstes gewerbliche Immobilienprojekt, das auf Holzhybridbauweise basiert, sondern auch die erste, fast vollständig recycelbare Büroimmobilie nach dem Cradle-to-Cradle-Prinzip in Nordrhein-Westfalen. Auf insgesamt ca. 7200 m² bietet das von HPP Architekten entworfene und bereits mehrfach ausgezeichnete Gebäude mit einer rautenförmigen Holzstruktur als charakteristischem Fassadenbild moderne Räumlichkeiten für Büro und Gastronomie. Im Fokus steht dabei das Thema Nachhaltigkeit. Durch ressourcensparendes Bauen sollen Produktionsprozesse optimiert und CO₂ eingespart werden. Geplant ist The Cradle als nachhaltiges Rohstofflager im Lebenszyklus, das sich die Ressourcen nur für eine bestimmte Zeit ausborgt und dessen Baumaterialien nach Gebrauch zu einem großen Teil wiederverwendet werden können. Dazu werden entlang der gesamten Wertschöpfungskette zirkuläre Lösungen gesucht. Neben einer sorgfältigen Auswahl der zu verwendenden Materialien – keine giftigen Stoffe gemäß der EPEA Banned List of Chemicals und eine Rückführbarkeit der Rohstoffe im Sinne der Kreislaufwirtschaft – bedeutet das auch, für die Bauarbeiten neue Wege zu gehen. Das betrifft beispielsweise die Materialverbindungen, denen aufgrund ihrer anschließenden Trennbarkeit ein besonderes Augenmerk zukommt. Stichwort: Schrauben und stecken statt kleben, um Demontagefähigkeit und Trennbarkeit zu gewährleisten! Als erstes Projekt wurde The Cradle zudem in die Online-Plattform Madaster Germany, eine digitale Rohstoffdatenbank für kreislauffähige Gebäude, aufgenommen. In einem individuellen Material Passport stehen so sämtliche Daten für einen späteren Rückbau digital zur Verfügung. Die Fertigstellung von The Cradle ist für das zweite Halbjahr 2022 geplant.

Seniorengerechtes Wohnen im Passivhausstandard

Old Carntyne Church mit MORALT-Türbausätzen

Zu neuem Leben erweckt wurde die alte Kirche von Carntyne in Glasgow/Schottland, die inklusive ihres neuen Anbaus nun 19 luxuriöse Passivhaus-Eigentumswohnungen bietet, konzipiert als architektonisch außergewöhnliches Seniorenheim mit betreutem Wohnen. Bei der Umsetzung der Wohnungseingangstüren fiel die Wahl auf Moralt Ferro Brandschutzbausätze mit Passivhauszertifikat.



Der Bauunternehmer Stewart & Shields gewann die Ausschreibung und beauftragte John Gilbert Architects mit der Neugestaltung des Objektes mit der Maßgabe, Passivhausstandard zu erfüllen. Die Old Carntyne Church war zu diesem Zeitpunkt ein verfallenes, denkmalgeschütztes Gebäude an der Shettleston Road in Glasgow in Besitz der lokalen Housing Association.

Als Basis für die Wohnungseingangstüren, die von Stewart & Shields gefertigt wurden, kamen „Moralt Ferro FireSafe Passiv“-Türbausätze zum Einsatz, die alle notwendigen Zertifikate vorweisen konnten. Diese Türbausätze wurden von Moralt komplett individuell CNC-bearbeitet und mit Dichtungen, Schwellenanschluss und sämtlichen Beschlägen ausgestattet – ein rechtssicherer Türbausatz als Komplettpaket

nach britischen Vorschriften. So war es für den Türenbauer ein Leichtes, mit der gewünschten Oberflächenbehandlung und Montage den Anforderungen zu entsprechen. Türrohlinge und Anwendungssysteme für Innen- und Außentüren mit Funktion sind das Kerngeschäft der Moralt AG. Mit den Moralt Lizenzsystemen können Türbaubetriebe individuelle Türösungen mit Wärmedämmung, Einbruchhemmung, Schall-, Brand-, Rauchschutz und vieles mehr in Eigenfertigung herstellen. Moralt hält Zulassungen und Zertifizierungen in mehreren Ländern nach europäischen und britischen Normen.



Weitere Infos: www.moralt-ag.com



energeto® neo | design meets technology

Modern, minimalistisch, Landhaus oder Industrie-Look. Wohnstile gibt es viele. Mit unserer neuen ressourceneffizienten Systemplattform energeto® neo liefern wir die passenden Fensterprofile dazu:

- + modernes und zeitloses Design
- + einfache und kompatible Fensterlinie
- + Objekt- und Architektenfenster in einer Plattform

Die innovativen energeto®-Technologien garantieren Ihnen Wärmedämmung, Einbruchschutz und Bedienkomfort auf höchstem Niveau.

energeto® neo - design meets technology

Erfahren Sie mehr auf: www.energeto.net/neo

