

Gebäudehülle als Visitenkarte

Die Fassade ist das entscheidende Element für die **Ästhetik eines Baukörpers**. Und mit der Gebäudehülle wird auch die Corporate Identity eines Unternehmens nach außen getragen. **TEXT: KARIN LEGAT**

Anforderungen an Brandschutz, Schallschutz oder Blitzschutz lassen sich mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden problemlos und gestalterisch ansprechend umsetzen. Neben der hohen funktionalen Sicherheit durch die konstruktive Trennung von Wärmeschutz und Witterungsschutz schätzen Architekten hier vor allem auch die gestalterischen Möglichkeiten.

Das Unternehmen Kalzip, internationaler Hersteller von Dach- und Fassadensystemen aus Aluminium mit Niederlassung in Schwe-

chat bei Wien, hat Anfang März rund 70 heimische Planer und Architekten in einem Symposium versammelt. Dabei ging es um Themen wie Dämmstoffe und ihr Einsatz in der Fassade, Unterkonstruktionen und ihre Statik für vorgehängte und hinterlüftete Fassadensysteme sowie Befestigungssysteme. Und neben Bekanntem auch Neuigkeiten bei den Beschichtungsmöglichkeiten ebenso wie neue Designs für Fassaden und innovative Fassadendämmplatten. Im Folgenden ein Auszug aus den Präsentationen:

Fox T

Diese Kunststoff-Aluminium-Verbund Konsole von Hilti wurde für die Unterkonstruktion von hinterlüfteten Fassaden konzipiert. Aluminiumbauteile dienen zur Übertragung der Lasten. Durch die Kombination mit Kunststoff wird die Isolierung verbessert und Wärmebrücken vermieden, wodurch Heiz- und Kühlkosten eingespart werden können. Das Produkt erfüllt die neuesten Richtlinien und Gesetze in puncto Gebäudeisolierung. Als Material wurden glasfaserverstärkte Ultramide verwendet. Fox T kann auf einer Vielzahl von Untergrundmaterialien wie Beton, Ziegel, Holz und Stahl angebracht werden.

Fixrock

Rockwool stellte seine Steinwoll-Fassadendämmplatte Fixrock vor, die in vier Versionen verfügbar ist: 032, 032 VS, 035 und 035 VS. 032 wird in den Stärken 60 bis 180 mm geboten, 035 in den Stärken 100 bis 240 mm. VS steht für eine Vlieskaschierung, die die Optik verbessert. Fixrock kann für Wärmedämmung, Schall- und Brandschutz eingesetzt werden. Sie ist nicht brennbar, weist die Euroklasse A1 auf, der Schmelzpunkt liegt über 1.000 Grad Celsius. Die Dämmplatte ist durchgehend wasserabweisend, diffusionsoffen und recycelbar. Sie ist für reine Klebmontage ohne mechanische Befestigung geeignet. Laut Ernst Gregorites, dem Technischen Leiter beim Dämmstofflieferanten Rockwool Österreich, eignen sich Fixrock-Platten für Fassadenbekleidungen mit Fugenbreiten ≤ 5 mm bzw. geschlossenen Fugen.

Bekleidungsvielfalt

Beim Architektursymposium hat sich Kalzip u.a. als führender Hersteller von Aluminium Profiltafeln für Dach- und Fassadensysteme präsentiert. „Bis heute wurden weltweit über 100 Millionen Quadratmeter verlegt“, berichtet Heiko Zadow, Produktmanager bei Kalzip. Die Vorteile von Alumini-



Wohnquartier Iceberg in Aarhus, Dänemark.

um sind bekannt: ein sehr leichtes Material, einfach zu verarbeiten, schweißbar, geringer Wartungsaufwand, keine Gefahr von Kaltbruchgefahr und Korrosion. Außerdem weist Aluminium eine hohe Nachhaltigkeit auf: Die Lebensdauer liegt bei mehr als 50 Jahren. „Wir erreichen eine Recyclingquote von etwa 85 Prozent“, so Zadow. Fassadenbekleidungen aus Aluminium benötigen keine Oberflächenbeschichtung. Als Profilformen bieten sich gerade, konische, gerundete Lösungen sowie Freiformen. Trapez- und Wellprofile ermöglichen eine klassische Welle an der Fassade. Mit den perforierten Kalzip Fassadensystemen sieht kein Gebäude gleich aus – die unterschiedlichen Lochdurchmesser ermöglichen vielfältige Variationen. Die Vorteile neben einer effektvollen Akzentuierung von Fassadenflächen sind u.a.: Lichtschutz vor Glasfassaden, Differenzierung zwischen öffentlichem und halböffentlichem Raum, optische Aufwertung unansehnlicher Fassaden sowie wirtschaftliche Sanierung von Fassaden. Neben den vielfältigen Formvarianten bietet auch das breite Farb- und Oberflächenangebot ein Höchstmaß an Gestaltungsfreiheit und Sicherheit. Für die Beschichtung der Kalzip Trapez- und Wellprofile werden hochwertige Einbrennlacke auf PVDF- oder Polyesterbasis verwendet, die den extremen Anforderungen der modernen Bautechnik entsprechen.

Coil Coating

Hier kommt Serge Wahler, Sales Manager von Alcoa Architectural Products zu Wort. Alcoa ist seit 25 Jahren Partner von Kalzip. Das Unternehmen bietet mit Coil Coating eine kontinuierliche Metallbandbeschichtung an, die ein- oder beidseitige Beschichtungen von flachen Stahl- und Aluminium-Bändern ermöglicht. Standardmäßig werden hochwertige Einbrennlacke auf PVDF- oder Polyesterbasis verwendet. Zur Auswahl stehen Farben aus dem RAL oder NCS Farbspektrum. Das High-Performance-Farbsystem HPC ist eine Weiterentwicklung auf Polymerharzbasis, bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit und eignet sich besonders für den Einsatz bei aggressiven und anspruchsvollen klimatischen Bedingungen mit hoher UV-Strahlung. Das Ergebnis ist der Verbundwerkstoff Reynolux. „Das Bandbeschichtungsverfahren erlaubt das Auf-

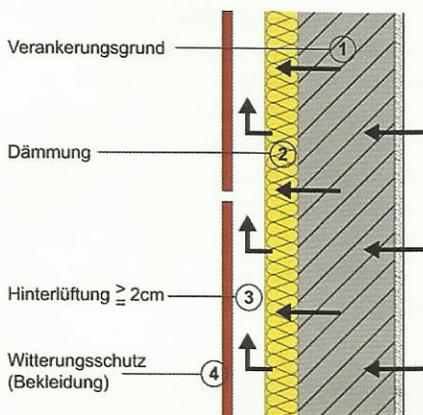
tragen einer oder mehrerer Farbschichten, alle in identischer Qualität, von der Oberflächengestaltung bis zur Haftung“, erklärt Serge Wahler. Die Verarbeitungsmenge sei dabei nicht relevant. Reynolux eignet sich für Neubauten ebenso wie für Sanierungsprojekte.

Ein weiteres Produkt ist Reynobond, eine Aluminiumverbundplatte bestehend aus zwei einbrennlackierten Aluminiumblechen, die beidseitig im Schmelzfixierverfahren auf einen Polyethylenkern aufgebracht werden. Die beiden Lösungen lassen sich auch kombinieren. Ergebnis sind Aluminiumverbundplatten und einbrennlackierte Aluminiumbleche in identischen Farben und gleicher Qualität.

INFO

Vorgehängt und hinterlüftet

Stahl, Aluminium, Holz oder eine Kombination dieser Materialien bilden die Unterkonstruktion vorgehängter hinterlüfteter Fassaden als statisches Bindeglied zwischen der tragenden Außenwand und der Fassadenbekleidung. Mehrheitlich durch-



gesetzt haben sich Aluminium-Unterkonstruktionen. Bewährte Werkstoffe für die Fassadenbekleidung sind HPL- und faserverstärkte Harzkompositplatten, Tafeln aus Faser- und Holzzement, Faserbeton, Keramik, Feinsteinzeug, Kupfer, Titanzink, Aluminium-Verbundplatten, Aluminiumtafeln und Ziegel.

-hochwertige Lamellensysteme
-individuelle
Schiebeladensysteme
-funktionelle Lüftungsgitter

IHR PARTNER FÜR BESONDEREN SONNENSCHUTZ

Sonnenschutz und Beschattung
bauliche Vorbeugung gegen
sommerliche Überwärmung
Profile und Bauelemente für den
Metallbauer und Schlosser



Metallbaustraße 1
A-4072 Alkoven

Tel.: +43 7274 7039 40

Fax.: +43 7274 7039 41

Mail.: office@solarwings-oe.at

www.solarwings-oe.at