

PRESS RELEASE

Außergewöhnlich in Form und Farbe

GENEO Fenster prägen Schulgebäude in Estland

In der estnischen Stadt Valga, direkt an der Grenze zu Lettland gelegen, entstand kürzlich ein architektonisch außergewöhnliches Schulgebäude. Ein echter Blickfang ist die bunte, bienenwabenförmige Fassade. Innen besticht das Gebäude, das auch Seminar- und Konferenzräume an externe Interessenten vermietet, durch eine helle, lichte Atmosphäre. Besonders im Eingangsbereich und im Treppenhaus dominieren große Fensterflächen das Objekt.

Hinter der einzigartigen Architektur steckt aber noch viel mehr: Das Berufsausbildungszentrum ist das erste höchst energieeffiziente Schulgebäude in ganz Estland. Dies war eine besondere Herausforderung für alle Projektbeteiligten, da die Durchschnittstemperatur in Estland über vier Monate im Jahr unter null Grad Celsius liegt (Quelle: www.wetter.net). Die Architekten Sirkel & Mall aus Tallinn hatten von Anfang an ehrgeizige Ziele: So sollte der Energieverbrauch für die Heizung und Lüftung pro Quadratmeter und Jahr nicht mehr als 120 kWh betragen.

Niedriger Energieverbrauch, aber auch viel natürliches Licht: Für eine Gesamtfläche von 9.300 Quadratmetern waren von den Planern 410 Fenster vorgesehen. Zur Realisierung holte man sich die Spezialisten von REHAU mit ins Boot und stellte schnell fest, dass das Fensterprofilssystem GENEО sämtliche Anforderungen abdeckt. Das Besondere an GENEО ist der Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO, der für enorme Stabilität sorgt. Damit sind die sonst notwendigen Stahlarmierungen überflüssig, was wiederum Wärmebrücken ausschaltet und die Wärmedämmwerte massiv verbessert. In engem Zusammenhang mit dem Wärmeschutz stehen die Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 und die Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207: Auch hier bewegt sich GENEО mit der Klasse 9A bei Schlagregendichtheit und Klasse 4 bei der Luftdurchlässigkeit auf höchstem Niveau.

Hinzu kamen beim Berufsausbildungszentrum die Lärmschutzanforderungen – ohne die herkömmliche Stahlarmierung kann mit GENEО eine Schalldämmung bis Schallschutzklasse 5 erreicht werden. Auch gestalterisch bietet GENEО eine breite Palette an Möglichkeiten: Die High Definition Finishing-Oberfläche gewährleistet eine glatte, edle Optik und Haptik und ist äußerst pflegeleicht. Lichtgraue

Dichtungen bei weißen Profilen und schwarze Dichtungen bei farbigen Profilen setzen attraktive Akzente. Für die Planer waren besonders die umfangreichen Optionen in Form und Farbe für die Auftragsvergabe ausschlaggebend. GENE0 lässt sich dank des geringeren Gewichts im Vergleich zu herkömmlichen Fensterprofilsystemen nicht nur leicht montieren, auch das Öffnen und Schließen der Fenster ist extrem leichtgängig.

Insgesamt war es eine große Herausforderung für Planer und Ausführende, die entsprechenden Baulösungen auszuarbeiten, miteinander zu verknüpfen und schließlich so erfolgreich umzusetzen, dass in Valga nicht nur ein architektonisch beeindruckendes, sondern auch ein auf höchstem technischem Level stehendes Schulgebäude entstanden ist.

Das Geschäftsfeld Bau ist eine tragende Säule des weltweit tätigen Polymerverarbeiters REHAU. Branchenspezifisches Know-how aus den drei Geschäftsfeldern Bau, Automotive und Industrie vernetzt REHAU konsequent, um auf Produkt-, Beratungs- und Service-Ebene mit Innovationen und ausgereiften Systemangeboten seine weltweit führende Position zu stärken. REHAU Bau bietet zukunftsorientierte und ganzheitliche Lösungen für die Bauwirtschaft – vom privaten Wohnungsbau über den Geschosswohnungsbau bis hin zum Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsbau. Dabei stehen Themen wie energieeffizientes Bauen und Sanieren sowie Wassermanagement im Fokus. Mehr als 15.000 Mitarbeiter weltweit erzielen für REHAU Wachstum und Erfolg. An über 170 Standorten sucht das unabhängige Familienunternehmen die Nähe zum Markt und Kunden.

Ansprechpartner für die Presse:

Jan-Carl Mehles

REHAU AG + Co, Ytterbium 4, 91058 Erlangen, DEUTSCHLAND

Tel.: +49 9131 92-5810 / Fax: +49 9131 92-515763

jan-carl.mehles@rehau.com
