

LAUDATIO

AUSZEICHNUNG

Internorm International GmbH
A-4050 Traun

Holz-Aluminium-Fenster HF 410

ideales Fenster für Neubau und Sanierung – I-tec Core Technologie

Nachhaltiges Bauen fordert zunehmend hochleistungsfähige Produkte und bestimmt somit den Trend der Zukunft. Hierbei sind sparsamer Umgang mit Rohstoffen, Möglichkeiten zur stofflichen Trennung nachhaltiger Materialien, hohe technische Qualität, Energieeffizienz und die Möglichkeit zur einfachen Anpassung der Konstruktion an ästhetische und gestalterische Wünsche besonders wichtig. Gerade das Fenster nimmt mit einem großen Flächenanteil in der Gebäudehülle hierbei eine herausragende Bedeutung an.

Die Konstruktion wurde mehrschalig unter Verwendung nachhaltiger Materialien modular aufgebaut. Das so entstandene Fenster ermöglicht die Vorteile der einzelnen Materialien optimal zu nutzen. Aluminium mit hoher Witterungsbeständigkeit auf den bewitterten Flächen, ein Schichtholz Aufbau dem I-tec Core-Kern als tragende Struktur für Glas und Beschläge, sowie einer großen Auswahl von Hölzern und Oberflächen, unabhängig von ihrer Witterungsbeständigkeit, auf den nicht bewitterten Innenraumflächen.

Der Kern im Besonderen ermöglicht durch seine Festigkeit eine Optimierung der Querschnitte (kleine Ansichten) und eine hohe Tragfähigkeit der Beschläge und Befestigungsmittel. Auch die technischen Daten haben die Jury überzeugt mit abhängig von Holzart und Verglasung deklarierter Wärmedämmung bis zu $U_w=0,64$ und Schalldämmwerten bis zu 46 dB. Wichtig auch, ist die zugesicherte Verwendung nachhaltiger nach PEFC zertifizierter Hölzer auch im I-tec Core-Kern. Die Fensterkonstruktion bietet darüber hinaus hohe Einsparungspotentiale durch Automatisierung und Vorfertigung und trägt damit zur umweltfreundlichen und Ressourcen sparenden Verarbeitung bei.

Insgesamt ist der Firma Internorm International GmbH nach Auffassung der Jury eine moderne Fensterkonstruktion mit viel Gestaltungsmöglichkeiten und höchsten technischen Ansprüchen gelungen.