

Holz-Aluminium-Fenster:

Farben und Formen ohne Grenzen

Witterungsfestes Aluminium außen und wohnliches Holz innen ist eine gute Kombination, da sich das Aluminium wie eine schützende Haut vor den Holzrahmen legt. Aber das Holz-Alu-Fenster hat neben seinem Funktionswert auch wichtige gestalterische Aufgaben zu erfüllen: außen prägt es das Erscheinungsbild der Fassade und im Gebäudeinneren bestimmt es die Raumwirkung mit.

Gute Fenster zeichnen sich dadurch aus, daß sie einen Innenraum oder eine Fassade nicht zu stark dominieren, sondern mit ihrer Umgebung in Form und Farbe harmonieren. Da der Gestaltung durch starre Formen oder fixe Größen kaum Grenzen gesetzt sind, bieten Holz-Alu-Fenster große planerische Freiheiten. Fensterbänder oder Fassaden aus Holz-Alu sind möglich und können leicht mit anderen Baumaterialien kombiniert werden. Ob bei großen Bauvorhaben wie bei Büro- und Verwaltungsgebäuden oder bei Ein- und Mehrfamilienhäusern spielt dabei keine Rolle.

Ausgefeilte Rahmenkonstruktionen bieten eine hohe Dichtigkeit, die dem Schallschutz (32 bis 42 dB) zugute kommt. Eine minimale Fugendurchlässigkeit (a-Wert) und die hohe Schlagregensicherheit (bis 1200 Pascal) ergänzen diese Eigenschaften. Die getrennten Funktionsebenen der Holz- und Aluminiumprofile sorgen für eine gute Wärmedämmung und bewältigen so extreme Temperaturunterschiede im Sommer wie im Winter.

Gute Oberflächeneigenschaften

Dank der konsequenten Hinterlüftung der Fensterkonstruktion reicht eine einmalige Oberflächenbehandlung des Holzes aus, um einen dauerhaften Schutz zu gewährleisten. Die Verwendung umweltschonender Materialien, auch bei der Oberflächengestaltung des Aluminiums, hilft mit, die Belastung

der Umwelt auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Auf der Außenseite lassen sich die Aluminiumprofile in vielen Farbtönen lackieren, in Naß- oder Pulverbeschichtung, wobei eine eloxierte Oberfläche die metallische Ausstrahlung der Aluminiumhaut unterstreicht.

Auf der Innenseite können die Farben für den Deckanstrich des Holzrahmens frei gewählt werden. Der Farbauftrag erfolgt mit wasserlöslichen Lacken, oder alternativ dazu bringt eine farblose Oberflächenbehandlung das Holz stark zur Geltung.

Die nach strengen Vorschriften ausgeführten Oberflächenbehandlungen garantieren über Jahre hinweg einen ausgezeichneten Oberflächenschutz. Da die Anstriche frei von toxischen Farbpigmenten sind, werden im Brandfall keine hochgiftigen Gase freigesetzt.

Die Farbpalette für Holz-Alu-Fenster läßt keine Wünsche offen – auch eloxierte Metalloberflächen sind möglich

Ökologisch unbedenklich

Das Holz, aus dem die Fenster gefertigt werden, stammt zum größten Teil aus heimischen Wäldern, und die Aluminiumprofile werden überwiegend in deutschen Werken hergestellt. So werden die Emissionen beim Transport auf ein Minimum beschränkt.

Die Arbeitsteilung der beiden Materialien Holz und Aluminium hat auch nach der Nutzung der Fenster Vorteile: Am Ende der Lebensdauer eines Fensters ist das Trennen der Holz- und Aluminiumelemente problemlos möglich. Das verwendete Aluminium ist zu 100 Prozent wieder verwertbar und das Holz kann leicht recycelt werden.

Förderkreis Holz-Aluminium-Fenster
68229 Mannheim
Tel. (06 21) 4 83 98 39
info@das-holzalu-fenster.de

