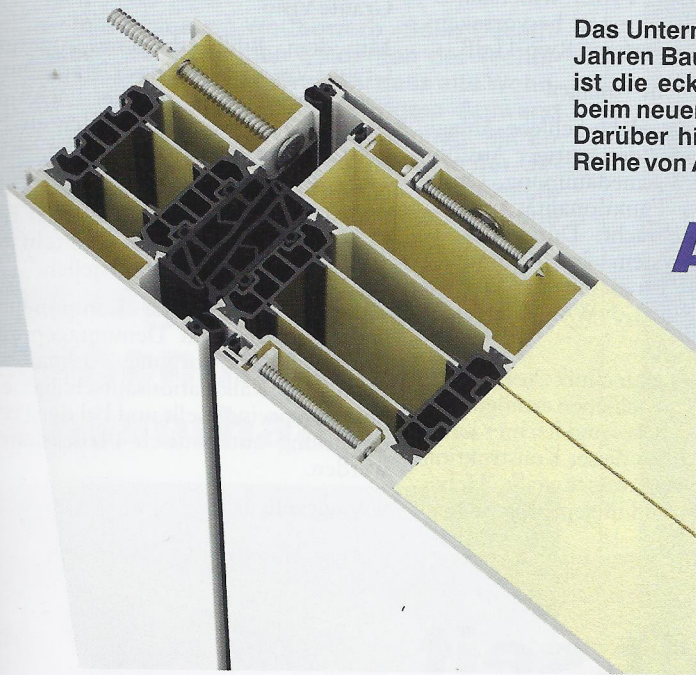




## Graute entwickelt neues Haustürsystem

Das Unternehmen Graute mit Sitz in Verl fertigt seit über 50 Jahren Bauelemente in Aluminium. Die Besonderheit dabei ist die eckverschweißte Konstruktion. Diese kommt auch beim neuen Haustürsystem Graute-Therm-105 zum Einsatz. Darüber hinaus bietet das System den Fachpartnern eine Reihe von Alleinstellungsmerkmalen.

## Alleinstellungsmerkmale inklusive



*Haustürsystem Graute-Therm-105. Eine Flügelbautiefe von 105 mm und eine Rahmenbautiefe von 90 mm sorgen in Verbindung mit besonders starken Profilwandungen für eine ausgezeichnete Stabilität.*

Eine Flügelbautiefe von 105 mm und eine Rahmenbautiefe von 90 mm sorgen in Verbindung mit besonders starken Profilwandungen für eine ausgezeichnete Stabilität. Mit diesem 5-Kammer-Profilsystem mit 5-Kammer-Isolierstege und zwei 5-Kammer-Mitteldichtungen werden exzellente Wärmedämmwerte erreicht.

Mit einem Dornmaß von 65 mm ist dafür gesorgt, dass das Schloss komfortabel bedient werden kann.

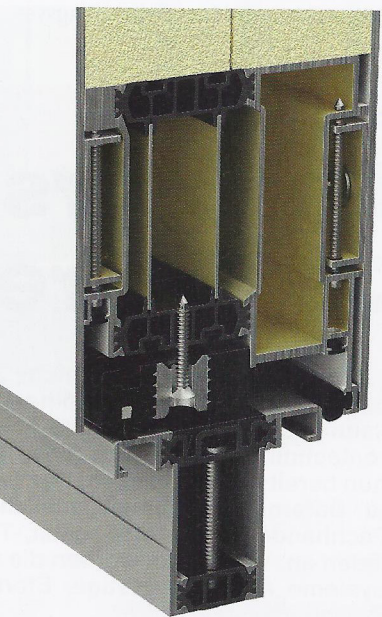
Auch ein hoher Einbruchschutz durch geprüfte Sicherheit nach DIN EN 1627 Widerstandsklasse RC2 ist gewährleistet. Graute wird im Herstellerverzeichnis für geprüfte einbruchhemmende Produkte der KPK (Kommission Polizeiliche Kriminalprävention) geführt. Dadurch unterliegt das Unternehmen einer laufenden Fremdüberwachung mit regelmäßigen Kontrollprüfungen. Eine

*Auch die Anschlagbodenschwelle hat einen verdeckten Schraubkanal, wodurch auch im Bodenbereich keine Verschraubungen mehr sichtbar bleiben.*

Vielzahl unterschiedlicher Sicherheitskomponenten gibt die Möglichkeit, die Haustür nach den persönlichen Sicherheitsbedürfnissen entsprechend auszustatten.

### Austauschbare Füllung/Verglasung

Die Eckverschweißung macht die Haustür nicht nur besonders stabil, sondern durch glatte und nahtlose Profilübergänge und den Wegfall verschmutzungsgefährdeter Gehrungen besonders pflegeleicht. Zum Einsatz kommt eine beidseitig flügelüberdeckende Füllung. Die Spezialkonstruktion des Türblattes er-



möglicht sogar einen nachträglichen Austausch der Füllungsschalen vor Ort. Auch ein Glaswechsel vor Ort, wie bei allen Graute-Türen, ist auch bei diesem System möglich.

Die Falzabdeckungen für die Rahmenbefestigungen verdecken sämtliche Montageverschraubungen. Auch die Anschlagbodenschwelle hat einen verdeckten Schraubkanal, wodurch auch im Bodenbereich keine Verschraubungen mehr sichtbar bleiben.



# BAUELEMENTE MARKT

## Graute Laubengangtür

Die Graute Laubengangtür für den privaten und kommunalen Wohnungsbau verbindet den Wärme-, Schall und Einbruchschutz der Graute-Therm-90-Haustür mit den Montagemöglichkeiten der Graute Wohnungseingangstür.

Ähnlich wie bei der Wohnungseingangstür kann die vorhandene Stahlzarge bestehen bleiben. Der Blendrahmen der Graute-Therm-90-Tür wird dabei als Eckzarge ausgeführt und von innen durch die Stahlzarge im Mauerwerk verschraubt. Das Nachrüstsystem ermöglicht eine Montage ohne Stemm- und Malerarbeiten und Unannehmlichkeiten für den Kunden. Ausgestattet wird die Laubengangtür mit dem bewährten Graute Haustürbeschlagsystem.

Die Laubengangtür verfügt über einen ausgezeichneten geprüften Einbruchschutz nach DIN EN 1627 Widerstandsklasse WK2 sowie einen hervorragenden Schalldämmwert von Rwp 41 dB.

## Neu: Hebe-Schiebe-Anlagen

Bei der Graute Hebe-Schiebe-Anlage 178 in zwei- oder dreispuriger Ausführung werden Wärmedämmung, Optik und technische Funktionalität optimal in Einklang gebracht. Durch das 3-Kammer-Profilsystem in Verbindung mit Dreifach-Wärmeschutzglas können  $U_w$ -Werte bis zu  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  erreicht werden.

Bewährte Beschlagtechnik kombiniert mit Edelstahl-Laufschienen ermöglichen ein dauerhaft sicheres und leichtes Laufverhalten. Auch bei dieser Konstruktion werden die Flügel verschweißt. Hebe-schiebeanlagen sind in geprüfter Sicher-

heit nach DIN EN 1627 Widerstandsklasse RC2 lieferbar.

## Graute Visio

Mit dem Bildbearbeitungsprogramm Graute Visio versetzt das Unternehmen seine Fachhändler in die Lage, die Wunschhaustür seiner Kunden in ein Foto der Hausfassade einzusetzen.

Neben der Bildbearbeitung kann der Händler mit dem Programm auch Einkaufs- und Verkaufspreise ermitteln und seinen Kunden Angebote erstellen.

Zahlreiche individuelle Komponenten wie Montage- und Demontagepreise, Kosten für Entsorgung vorhandener Elemente, Kalkulationsaufschläge etc. können voreingestellt und bei der Preisermittlung automatisch berücksichtigt werden.

[www.graute.de](http://www.graute.de)