



## PRESSEMITTEILUNG

---

### **Neue Maßstäbe für Haustürsicherheit und Energieeffizienz – mit dem richtigen Rohling.**

Die Haustür ist mehr als nur ein Zugangspunkt – sie ist das Aushängeschild des Hauses und ein entscheidendes Element für Sicherheit und Komfort. Die Basis für eine hochwertige Haustür bildet der Rohling, der bereits in der Produktions- oder Bauphase für zukünftige Stärken sorgt. Der Rohling ist das Fundament, auf dem ein Höchstmaß an Einbruchschutz, Energieeffizienz und Langlebigkeit ruht.

In der Bauphase kann die richtige Wahl des Rohlings entscheidend sein, um spätere Schäden und Verzug zu vermeiden. Eine fachgerechte Verarbeitung und die Verwendung hochwertiger Materialien stellen sicher, dass die spätere Haustür den höchsten Qualitätsstandards entspricht und auch bei hoher Beanspruchung wie beispielsweise durch Feuchtigkeit und Temperaturunterschiede.

### **VARIOTEC rüstet mit Hochwasserbeständigkeit auf!**

Die Entwicklung von Haustürrohlingen schreitet ständig voran, um den wachsenden Anforderungen an Sicherheit gerecht zu werden. So auch bei der Entwicklung der zunehmenden extremen Wetterereignisse wie Hochwasser- und Überschwemmungen. Derzeit findet man am Markt für den Privatbereich nur wenige Lösungen, die funktional und gestalterisch geeignet sind.

Auf Grund dessen hat die Firma Variotec gemeinsam mit dem Institut für Holztechnologie Dresden (IHD) die Entwicklung einer Hochwasserschutztür vorangetrieben und zwei Haustürvarianten mit Hochwasserbeständigkeit entwickelt und prüfen lassen. Klassifiziert nach Tür HB<sub>Wasser</sub>-S0,9, schützen diese Türkonstruktionen vor Starkregen und halten einem Wassereintritt von 6,0 l/h stand.

Bei einer Hauseingangstür aus Holz, welche eine nutzerunabhängige und damit permanent vorhandenen Hochwasserschutzfunktion aufweist, war es bei der Entwicklung und Herstellung die Herausforderung, die werkstoffbedingten Verhalten Quellen und Schwinden zu vermeiden. Außerdem CE-relevante Leistungseigenschaften wie beispielsweise eine Einbruchhemmung und zulässige Bedienkräfte nicht zu vernachlässigen. Allerdings musste auch die Gewährleistung eines hohen Anpressdrucks zur Erzielung der Wasserdichtheit sowie der Erhalt der Basiseigenschaften bei der Entwicklung bedacht werden.

Statt einer typischerweise nach innenöffnender Ausführung, wurde einen nach außenöffnende Konstruktion hergestellt. Das hat den Hintergrund, dass bei Hochwasser ein enormes Gewicht des Wassers auf die Tür einwirkt. Der ausgehenden Gefahr des Versagens von Schließteilen entgegen zu wirken und so den anliegenden Wasserdruck für eine Erhöhung des Dichtschlusses zu nutzen wurde die nach außenöffnende Variante favorisiert.

So ist die Hochwassertür in den zwei Ausführungsvarianten „VARIOTEC HoWaTür mit Schwelle, 1-flg. mit/ohne LA, außenöffnend“ oder als „VARIOTEC HoWaTür mit Schwelle, zweiteilige Klöntür (Retentionsöffnung), außenöffnend“ erhältlich.

### **Hochwasserbeständigkeit auch im All-inclusive-System**

Natürlich sind die Varianten der Hochwasserbeständigen Tür auch in unserem rundum „Sorgenfrei-Paket“ dem All-inclusive-Bausatz nach Ihrer Wahl und speziellen Anforderungen erhältlich. Zu diesen Anforderungen zählen die Kombinationen mit Rauchschutz, Feuerschutz, Schallschutz, Einbruchsschutz (RC2 o. RC3) oder die Anforderung an Türen in Flucht& Rettungswegen.

Variotec legt Wert auf höchste Qualität und Verarbeitung bei der Herstellung von Haustürrohlingen. Wir unterstützen Sie dabei, die richtige Basis für Ihre individuelle Haustür zu finden, die Ihren Ansprüchen an Sicherheit, Energieeffizienz und Ästhetik gerecht wird.

**Bildunterschrift Bild 1:**

Prüfkörper der Ausführungsvariante mit Schwelle, zweiteilige Klöntür (Rettungsöffnung) nach außenöffnend.



Quelle: Variotec GmbH & Co KG.

---

Variotec GmbH & Co. KG / Weißmarterstraße 3-5 / 92318 Neumarkt / Tel.: 09181 6946-0 / [info@variotec.de](mailto:info@variotec.de) / [variotec.d](http://variotec.d)