

## Hochwasserfeste Haustüren

Artikel vom 15. Januar 2026

Türen

Die Haustür ist auch ein Aushängeschild des Hauses und ein entscheidendes Element für Sicherheit und Komfort. Basis für eine hochwertige Haustür ist der Rohling, der bereits in der Produktions- oder Bauphase für zukünftige Stärken sorgt.



Prüfkörper der Ausführungsvariante mit Schwelle, zweiteilige Klöntür (Rettungsöffnung) nach außen öffnend (Bild: Variotec).

Rohlinge für Haustüren bilden 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 erforderlichen Qualitätsstandards entspricht. Dies gilt auch für extreme Wetterereignisse wie Hochwasser und Überschwemmungen.

## Kooperation mit dem Institut für Holztechnologie Dresden

Hierzu hat die Firma Variotec gemeinsam mit dem Institut für Holztechnologie Dresden (IHD) die Entwicklung einer Hochwasserschutztür initiiert. Hieraus resultierten zwei Haustürvarianten mit Hochwasserbeständigkeit. Klassifiziert nach Tür HBWasser-S0,9, schützen die Türkonstruktionen vor Starkregen und halten einem Wassereintritt von 6,0 l/h stand. Bei einer Hauseingangstür aus Holz, die eine nutzerunabhängige und damit permanent vorhandene Hochwasserschutzfunktion aufweist, war die Herausforderung, werkstoffbedingtes Quellen und Schwinden zu vermeiden. Auch durften CE-relevante Leistungseigenschaften wie Einbruchhemmung und zulässige Bedienkräfte nicht vernachlässigt werden. Allerdings mussten auch die Gewährleistung eines hohen Anpressdrucks zur Erzielung der Wasserdichtheit sowie der Erhalt der Basiseigenschaften bei der Entwicklung bedacht werden. Statt eine typischerweise nach innen öffnende Ausführung zu entwickeln, wurde eine nach außen öffnende Konstruktion gewählt, da bei Hochwasser das enorme Gewicht des Wassers auf die Tür einwirkt, was zum Versagen von Schließteilen führen kann. Der anliegende Wasserdruck wird so zudem für eine Erhöhung des Dichtschlusses genutzt. Die Hochwassertür ist in den Ausführungen »HoWaTür mit Schwelle, 1-flg. mit/ohne LA, außenöffnend« und als »HoWaTür mit Schwelle, zweiteilige Klöntür (Rettungsöffnung), außenöffnend« erhältlich, beide auch als »Sorgenfrei-Paket«, dem All-inclusive-Bausatz nach Wahl für spezielle Anforderungen, etwa die Kombination mit Rauch-, Feuer-, Schall- oder Einbruchschutz (RC2 o. RC3), aber auch hinsichtlich der Anforderungen an Türen in Flucht- und Rettungswegen.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---