



Hochwasserschutztüren, einflügelig

Mit den standardisierten Hochwassertüren der IBS lässt sich schnell und kostengünstig die Sicherung hochwassergefährdeter Eingänge realisieren. Die Türen werden auf der Wasserseite (druckseitig) der Wand montiert. Der Türrahmen wird mit Schwerlastdübeln verankert. Bei geschlossener Tür presst der Wasserdruck das Türblatt an den Türrahmen. Auf dem Türblatt befindet sich umlaufend eine Notenprofildichtung.

Die Notenprofildichtung ist mittels einer aufgeschraubten Edelstahlklemmleiste am Türblatt befestigt. Bewegliche Bauteilkomponenten (Scharniere, Schrauben, Verriegelung, etc.) sind generell aus Edelstahl. Rahmen, Türblatt und Türversteifung werden wahlweise aus Edelstahl, feuerverzinktem oder beschichtetem Schwarzstahl hergestellt.

Einflügelige Hochwassertüren sind bis zu einer Abmessung von 2,5 x 2,5 m standardisiert und auf eine Wassersäule von 4 m über Schwelle ausgelegt.

Hochwasserschutztüre aus Stahl, feuerverzinkt (Typ HWT S 235)



Die Anpressung erfolgt über zwei Sterngriffe.

Der Korrosionsschutz des Rahmens und des Türblatts wird mit einer Feuerverzinkung, bei großen Abmessungen mit einer Beschichtung gewährleistet. Die Tür schlägt unten an eine Schwelle an (min. $h = 120$ mm) und kann vierseitig oder dreiseitig (oben offen) ausgeführt werden.



HWT S 235 auf vierseitigen Rahmen.

Hochwasserschutztüre aus Edelstahl (Typ HWT VA)



Die Anpressung erfolgt über vier Bügel.

Der Rahmen und das Türblatt bestehen aus Edelstahl des Werkstoffs 1.4301, alternativ 1.4571. Die Notenprofildichtung ist umlaufend auf Edelstahlleisten befestigt. Dichtlinie und Ausführungsform sind identisch wie bei HWT S 235.



HWT VA geöffnet, auf dreiseitigen Rahmen (oben offen).

Hub-Schwenktüre aus Stahl, schwellenfrei, beschichtet (Typ HST)



Hub-Schwenk-Türe (HST), schwellenfrei.

Die Verwendung einer beschichteten Hub-Schwenktüre ermöglicht eine schwellenfreie Ausführung. Dabei wird die Türe über eine Handhydraulik angehoben (Hub), so dass die Türe geschwenkt werden kann. Im geschlossenen Zustand wird die Türe abgelassen und die Dichtwirkung am Boden aktiviert.



Mobile hydraulische Handpumpe zum Heben/Senken des Türblattes in den Türangeln.