

Einbauanleitung für überflutungssichere Tür (TT6), Rahmen zum Andübeln

Das müssen Sie vor dem Einbau der überflutungssicheren Tür unbedingt beachten:

- ▶ **Die Betonoberfläche, an der der Rahmen montiert werden soll, muss absolut planeben sein, Ebenheitstoleranz: $\pm 1 \text{ mm/m}$, da sonst keine absolute Dichtheit gewährleistet ist.**
- ▶ **Türblatt, vor dem Einbau, vom Rahmen abnehmen (Vorgehensweise siehe unten).**

Mitgeliefertes Befestigungsmaterial:

- ▶ Hilti-Durchsteckanker HST-R M8, Stückzahl entsprechend der Größe
- ▶ Kompaktdübel M 10 und Schrauben M 10 x 35, Stückzahl entsprechend der Größe
- ▶ Silikon mit KTW-Zulassung
- ▶ Streifendichtung 10/5
- ▶ Streifendichtung 30/5

1. Tür mit Hebezeug abladen (dafür keine Stahlseile oder Stahlketten verwenden – Korrosionsgefahr!) und an einem geschützten Platz bis zum Einbau lagern.
2. Vor dem Einbau die Verpackung entfernen.
3. Das Türblatt vom Rahmen abnehmen, hierfür alle Türverriegelungen lösen. Pro Scharnierbolzen einen Splint entfernen, Bolzen herausziehen und zwischenlagern. Das Türblatt mittels Hebezeug (dafür keine Stahlseile oder Stahlketten verwenden – Korrosionsgefahr!) abheben und an einem geschützten Platz bis zum Montageende zwischenlagern. **Das Hebezeug darf ausschließlich an den beiden Scharnieren befestigt werden. Eine Befestigung an einem Verriegelungselement ist verboten, da es hierdurch später zu Problemen bezüglich Dichtigkeit bzw. Bedienbarkeit kommen kann.**
4. Türrahmen an der Außenseite des Gebäudes (überflutete Seite) als Schablone anlegen, Rahmen ins Lot setzen und ausmitteln. Bohrungen im Bereich der Wand durch den Rahmen setzen, Rahmen abnehmen, anschließend alle Bohrlöcher und die Oberfläche reinigen (staubfrei), beachten Sie dabei die beiliegende Montageanleitung der Firma Hilti.

5. In den oberen Ecken jeweils zwei Durchsteckanker HST-R (und bei Bedarf auch mittig bzw. im unteren Bereich) durch leichtes Klopfen einschlagen, vorher Mutter und Scheibe abnehmen, beachten Sie dabei die beiliegende Montageanleitung der Firma Hilti.
6. Die Streifendichtungen 10/5 und 30/5 ringsum laufend, gemäß beiliegender Zeichnung, am Türrahmen festkleben. Auf der Streifendichtung 30/5 zusätzlich zwei umlaufende Silikonraupen auftragen, rund um alle Bohrungen ebenfalls Silikon aufbringen. Dafür nur das mitgelieferte Silikon mit KTW-Zulassung verwenden.
7. Rahmen über die oberen Durchsteckanker schieben, dabei darauf achten, dass die Bohrungen sichtbar bleiben. Alle anderen Durchsteckanker HST-R gemäß beiliegender Montageanleitung anbringen. Scheiben und Muttern an den vorab gesetzten Durchsteckankern aufschrauben.
8. Alle Muttern ringsum handfest anziehen.
9. Das zwischengelagerte Türblatt wieder einhängen, Bolzen einschieben und versplinten, Türblatt komplett verriegeln.
10. Anschließend alle Muttern mit einem Anziehdrehmoment gemäß Tabelle der Firma Hilti endgültig festziehen.
11. Türrahmen im Bereich der Verriegelung (Laibung) mit den mitgelieferten Kompaktdübeln M 10 und Schrauben M 10 x 35 verdübeln. Schrauben nur handfest anziehen, so dass sich das Blech nicht wölbt. Schutz von Platten-Membranbelebungsanlagen

Installation Instructions for Watertight Doors (TT6), Frame for Bolted Fixing

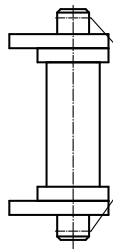
Prior to installation of the watertight door, it is necessary to follow the below instructions!

- ▶ **The concrete surface on which the frame is to be mounted must be absolutely plane. Planeness tolerance: ± 1 mm/m, as full tightness cannot be guaranteed otherwise.**
- ▶ **Dismount the door panel prior to installation.**

Material required:

- ▶ Set of HILTI stud anchors HST-R M8 as required (included in the scope of supply)
 - ▶ Set of M 10 compact dowels and M 10 x 35 screws as required (included in the scope of supply)
 - ▶ KTW certified silicon (included in the supply)
1. Unload the pressure door by means of lifting equipment and store it in a safe place. (Do not use steel ropes or steel chains due to the danger of corrosion!)
 2. Remove the packing before installation.
 3. Dismount the door panel from the frame by loosening all door lockings. Remove one locking pin per hinge bolt. Remove the bolt and store it intermediately. Unload the pressure door by means of lifting equipment and store it in a safe place until completed installation. (Do not use steel ropes or steel chains due to the danger of corrosion!) **Do not attach the lifting equipment at any other point than the two hinges! Never attach the lifting equipment to a locking element as this might lead to later problems with tightness and operability!**
 4. Attach the door frame as a template to the outer side of the building (flood side). Plumb and centre-align the frame. Set borings through the frame in the wall area. Remove the frame. Clean all boreholes and the surface dust-free. Observe the attached HILTI installation instructions.
 5. Slowly drive in two HST-R stud anchors each in the upper corners, if required also in the middle or lower area respectively). Remove the nut and washer before. Observe the attached HILTI installation instructions.
 6. Apply two stripes of silicon on both sides throughout the full length of the clean circumferential rubber sealing (i.e. four in total). Apply silicon also around all boreholes. Use only the supplied KTW certified silicon. Fit the rubber sealing onto the stud anchors and press it onto the wall. Pay attention that the boreholes remain visible.
 7. Slide the door frame onto the upper stud anchors. Pay attention that the boreholes remain visible. Fix all other supplied HILTI HST-R anchors as per the attached installation instructions. Screw the washers and nuts onto the previously set stud anchors.
 8. Hand-screw all washers.
 9. Hang in the stored door panel. Insert the bolt, secure it with a locking pin and lock it completely.
 10. Completely tighten then all washers with the torque specified in the HILTI table.
 11. Fix the door frame in the area of the locks (soffit) by means of the supplied M10 compact dowels and M 10x35 screws. Hand-screw the screws to avoid bending of the plate.

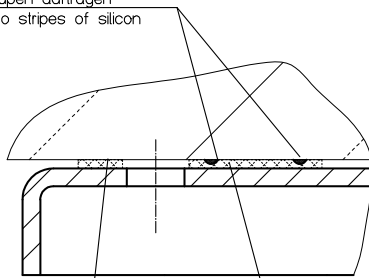
Detail: Scharnier
detail: hing



Lösen Sie den Bolzen und nehmen Sie das Türblatt ab
 unscrew the bolt and remove the pressure door leaf

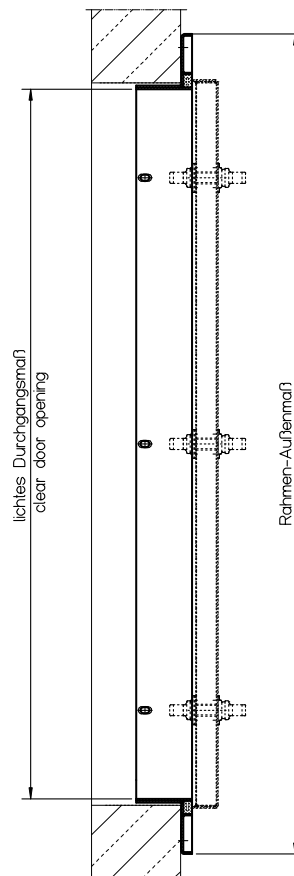
Detail: Abdichtung Rahmen /Wand
detail: sealing frame / wall

zwei umlaufende Silikon-
 raupen auftragen
 two stripes of silicon

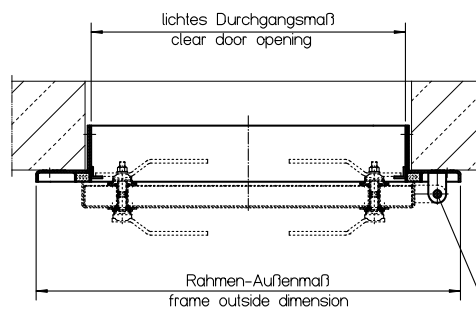
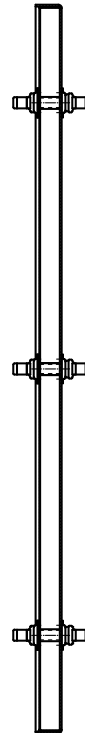


Streifendichtung 10/5
 strip sealing 10/5

Streifendichtung 30/5
 strip sealing 30/5

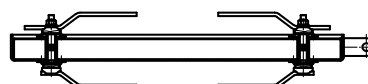


Druckseite / pressure side
 Hochwassergefahr / flood hazard



Druckseite / pressure side
 Hochwassergefahr / flood hazard

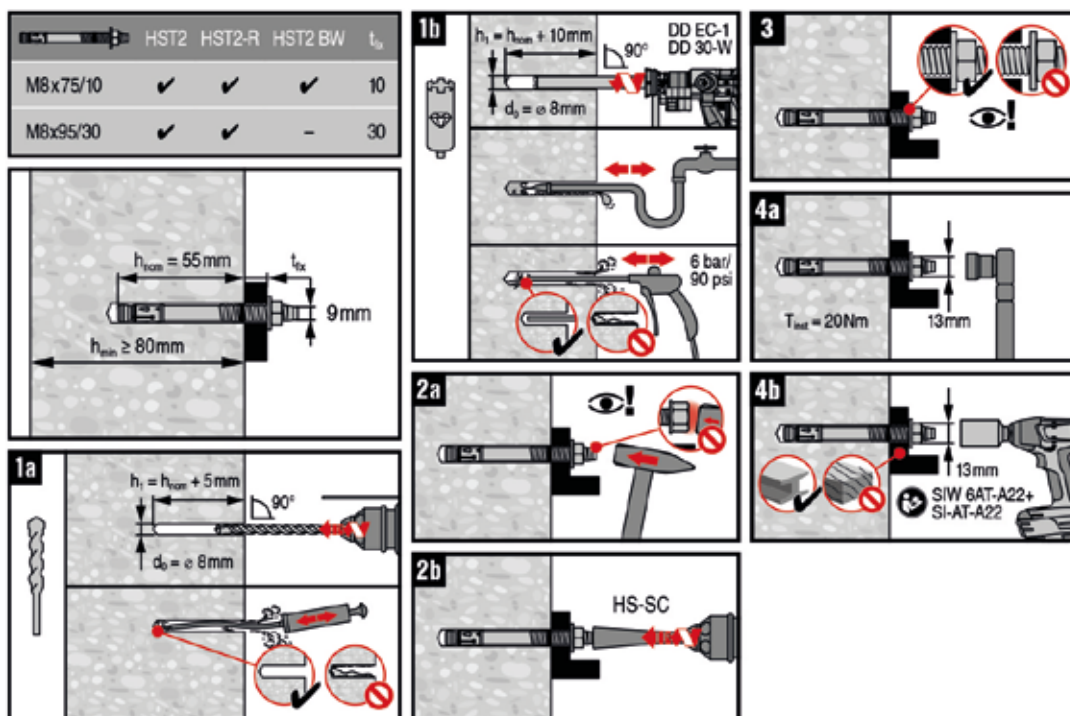
Lösen Sie den Bolzen und nehmen Sie das Türblatt ab
 unscrew the bolt and remove the pressure door leaf





HST2, HST2 BW, HST2-R M8

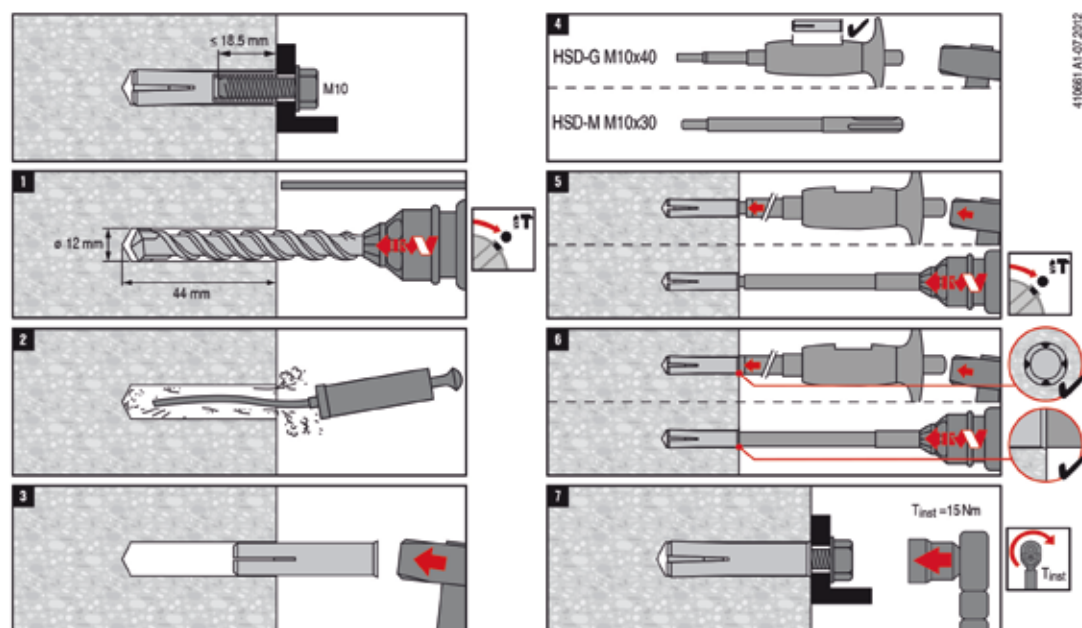
2108173 A5-10.2018



Printed: 22.10.2018 | Doc-Nr: PUB / 5233633 / 000 / 04



HKD M10x40



Printed: 07.07.2013 | Doc-Nr: PUB / 5102935 / 000 / 00

410661 A1-07.2012

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 | 92334 Berching

Tel.: +49 8462201-0 | info@huber.de

www.huber.de

Einbau- und Bedienungsanleitung für überflutungs-

sichere Tür (TT6), Rahmen zum Andübeln

Ident-Nr.: 711104

Technische Änderungen vorbehalten | 0,1 / 2 – 10.2022 – 2.2008