

## Zertifizierung 09/01 Mobiles Wandsystem FloodStop

EIN TÜRELEMENT, 80 CM BREIT UND 180 CM HOCH SOWIE EIN FENSTERELEMENT, 80 CM BREIT UND 80 CM HOCH

WURDEN GETESTET IM

**WASSERBAULABOR DES ZENTRUMS FÜR KLIMAFOLGENFORSCHUNG (KLIFF)**

IN DEM ZEITRAUM

**01.07.2008 – 31.04.2009**

DIE FOLGENDEN LEISTUNGSMERKMALE WURDEN NACHGEWIESEN:

<b>DOKUMENTATION</b>	Vollständig, klar verständlich und in sich konsistent. Gute Darstellung der Zeichnungen und Lesbarkeit des Textes
<b>MONTAGE</b>	System vollständig und ohne Beanstandung geliefert. Selbständige Installation auf Basis Installationsbeschreibung möglich.. Erforderl.-Personalbedarf: Minimum 1 Person empfohlen 2 Personen Einbauzeit: bis Betriebsbereitschaft mit 2 Personen 3 min je Öffnungselement (Mittelwert) Anforderung Auflager: eben und fest Bei verfugtem Mauerwerk umlaufendes Dichtungsband erforderlich Leichtigkeit des Einbaus einfach und ohne Spezialkenntnisse möglich. Verwendung Spezialkompressor empfohlen
<b>HALTBARKEIT</b>	Dauerhaftigkeit: 90 Aufbauzyklen ohne Funktionsverlust Keine Schäden oder Materialermüdungen
<b>BELASTUNGS-NACHWEISE</b>	Hydrostat. Wasserdruck: getestet bis max. Wassertiefe von 180 cm Hydrodynamischer Druck: getestet bis max. Strömung von 2 m/s Treibgut anprall Holzstamm von 30x30 cm <sup>2</sup> , 0,2 t Gewicht getestet bis Anströmgeschwindigkeit v = 4,1m/s Verformung Keine Dauerhafte Verformung Elast. Verformg. < 4 cm bei 150 cm Einstau bei Treibgut fest in Laibung bis v<2,8 m/s Leckage Rate: Tür – glatte Oberfläche (Aluminiumblech): dicht - nachgew. bis 1,1 m Einstauhöhe

**HAMBURG, 31.04.2009**

(PROF. DR.-ING. E. PASCHE, INSTITUTSLEITUNG)