

---

# Zertifizierte Brandschutzklappen

---

# Certified Fire Dampers

---



**IGW**-Brandschutzklappe in Decksausführung  
1-Blatt, rund Ø1400 mm  
Brandschutzklasse A-60

**Nach Brandtest**

gem. SOLAS 1974 und IMO Res. A 754(18)

**IGW**-Firedamper, deck type

1 bladed, round Ø1400 mm  
Insulation Class A-60

**After Firetest**

acc. SOLAS 1974 and IMO Res. A 754(18)

**IGW**-Brandschutzklappe in Schottausführung  
Mehr-Blatt, rechteckig 1350x1350 mm  
Brandschutzklasse A-0

**Nach Brandtest**

gem. SOLAS 1974 und IMO Res. A 754(18)

**IGW**-Firedamper, bulkhead type

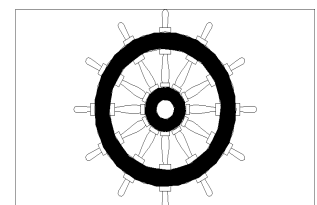
multi-bladed, rectangular 1350x1350 mm  
Insulation Class A-0

**After Firetest**

acc. SOLAS 1974 and IMO Res. A 754(18)



**Tested:** TÜV Nord, Brandhaus Hamburg  
**Certified:** Lloyd's Register of Shipping  
MED  
**According to:** SOLAS 1974 and  
IMO Res. A 754(18)



0038/07

---

# WITT & SOHN

**IGW Ventilatoren**

# Brandschutzklappen

## Produktbeschreibung

# Fire Dampers

## Product Description

Aufgrund der verschärften Solas- und IMO-Regeln haben wir eine neue Generation an runden und eckigen Brandschutzklappen entwickelt und erfolgreich zertifizieren lassen. Fast alle zur Zeit gelieferten Klappen sind herkömmliche Verschlussklappen und dürfen künftig nicht mehr als Brandschutzklappe eingesetzt werden. Es folgt eine Beschreibung des neuen Standardprogrammes für zertifizierte Brandschutzklappen. Wenn besondere Anforderungen bestehen, erlaubt es unsere flexible Fertigung auch diese zu befriedigen.

According to the newest revisions of SOLAS and IMO regulations we have developed and certified a new generation of fire-dampers. Almost every fire-damper in use today is only classified as a normal shut-off-damper, which are no longer allowed to be used for this application. Below you find the description of our standard-program for certified fire-dampers. A very flexible production allows special requirements to be met as well.

### Hauptmerkmale

<b>Decksausführung</b>	1-Blatt rund Ø 200 – 1400 mm eckig 200x200 – 1400x1400 mm
<b>Schottausführung</b>	Mehr-Blatt eckig 200x200 – 1350x1350 mm
<b>Brandschutzklasse</b>	A-0 – A-60
<b>Wandstärke</b>	3 - 12 mm
<b>Werkstoffe</b>	S235JRG, 1.4301, 1.4571
<b>Antriebsarten</b>	manuell, elektrisch, pneumatisch, hydraulisch Linear- oder Drehantriebe
<b>Auslöseart</b>	ohne / mit Temp.auslösung 70°C
<b>Isolierung</b>	zertifizierte Mineralwolle gem.Brand- schutzvorschriften SOLAS/MED/IMO
<b>Oberflächen- behandlung</b>	Grundanstrich, Deckanstrich Feuerverzinkung Sonderbeschichtung

### Main characteristics

<b>Deck type</b>	1-bladed round Ø 200 – 1400 mm rectang. 200x200 – 1400x1400 mm
<b>Bulkhead type</b>	Multi-bladed rectang. 200x200 – 1350x1350 mm
<b>Insulation class</b>	A-0 – A-60
<b>Casing thickness</b>	3 - 12 mm
<b>Materials</b>	S235JRG, 1.4301, 1.4571
<b>Drive types</b>	manual, electric, pneumatic, hydraulic linear or rotary drives
<b>Triggering</b>	w/o / with fusible link 70°C
<b>Insulation</b>	certified mineralwool acc. to fire- protection-rules SOLAS/MED/IMO
<b>Surface treatment</b>	Primer, Finish Hot dip galvanised Special coating

### Übersicht der Temperaturanforderungen der Brandschutzklassen Overview of temperature-requirements of insulation-classes

Ausführung Type	Brandschkl. Insulation Cl.	Temperatur/Zeit Brandseite Temperature/Period Fire Side	Temperatur/Zeit Nicht-Brandseite Temperature/Period Non Fire Side
Deck / Deck Schott / Bulkhead	A-0	950°C – 1h	n.a.
Deck / Deck Schott / Bulkhead	A-15	740°C – 15 min	+140°C – 15 min
Deck / Deck Schott / Bulkhead	A-30	840°C – 30 min	+140°C – 30 min
Deck / Deck Schott / Bulkhead	A-60	950°C – 1h	+140°C – 1h

### Witt & Sohn Aktiengesellschaft

Postfach 2262  
Wuppermanstr. 6-10

D-25412 Pinneberg  
D-25421 Pinneberg  
Germany

Telefon +49 (4101) 7007-0  
Fax +49 (4101) 7007-30  
e-mail: witt@wittfan.de