



Sonderanwendungen

Bei nicht standardisierten Lösungen von Bauwerken, Konstruktionen oder Systemen im Hoch- wie auch im Schiffs- und Tunnelbau werden auch Sicherheitsstandards vorgeschrieben und verlangt. Beispielsweise werden im Innenausbau von Schiffen oder bei Schienenfahrzeugen Systeme realisiert, bei denen die Prüfungen in Anlehnung an bestehende Normen durchgeführt werden. Bei allen Prüfungen, Versuchen und Tests können Sie zusätzlich Ausmauerungen, Anpassungen oder auch weitere Instrumente und Registrierungen, wie z. B. Strahlungsmessungen, verlangen.

Special applications

Safety standards are also prescribed and demanded for non-standardised solutions for buildings, constructions or systems – so-called special applications – in building construction as well as in ship and tunnel construction. For example, in the interior fitting of ships or rail vehicles, systems are realised for which the test are carried out in line with existing standards.

For all tests you can also request brick lining or additional instrumentation, such as radiation measurement.

Applications spéciales

Les solutions non standardisées (dites applications spéciales) conçues pour des ouvrages, des structures ou des systèmes et mises en œuvre dans le bâtiment, ou encore la construction navale ou la construction de tunnels, sont elles aussi soumises à des normes de sécurité précises. Dans l'aménagement intérieur des navires, par exemple, ou encore sur les véhicules ferroviaires sont réalisés des systèmes testés selon des critères analogues à ceux des normes existantes. Pour tous les essais, vous pouvez demander que soient prévus des habillages de maçonnerie ou encore des instruments et des relevés supplémentaires, comme la mesure des radiations.

IFTS

IFTS
International Fire
Testing + Services

Glasstraße 1
DE-52134 Herzogenrath

Tel. +49 2406 303 73 73
Fax +49 2406 303 73 77

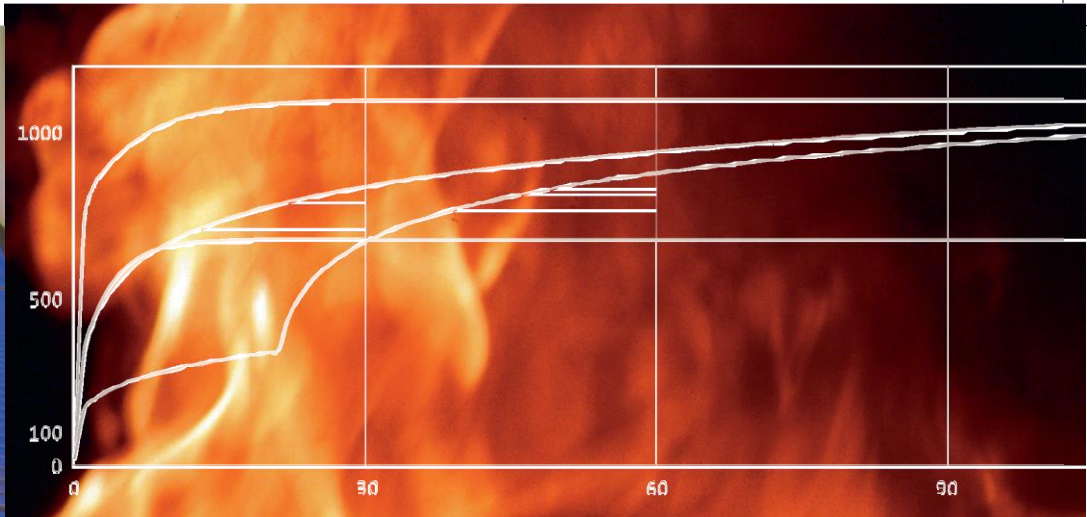
info@ift-s.com
www.ift-s.com

Kreation und Druck: Schläpfl & Maurer AG, Interlaken • Uetendorf | AU14.002242

How we define our services and what you can expect from us

IFTS

International
Fire Testing
+ Services



Die IFTS engagiert sich aktiv für den vorbeu-
genden baulichen Brandschutz durch Brandprü-
fungen und Tests über Brandschutz-Beratungen
bis hin zu Systemlösungen. Das besondere High-
light ist die offizielle Prüfung, die durch die Ak-
kreditierung nach ISO/EN 17025 bei der SAS/ILAC
neue Möglichkeiten eröffnet. Nutzen Sie die viel-
seitigen Einsatzmöglichkeiten, die Ihnen die IFTS
bietet.

*IFTS is actively committed to preventive fire pro-
tection by means of services ranging from fire
tests, through fire protection consulting to sys-
tem solutions. Due to the accreditation to EN/ISO
17025 by the SAS/ILAC, the special highlight is the
official fire test, opening new possibilities. Take
advantage of the manifold services offered by
IFTS.*

IFTS s'engage activement dans la protection
contre l'incendie, en mettant en œuvre des prin-
cipes de construction préventifs, en réalisant des
contrôles et des tests, et en proposant ses ac-
tivités de conseil voire ses solutions systèmes.
Elément phare: le contrôle officiel, source de
nouvelles opportunités, grâce à l'accréditation
ISO/EN 17025 auprès du SAS/ILAC. Découvrez les
nombreuses possibilités que vous offre IFTS.

Ziele

Die Chancen am Markt frühzeitig zu erkennen
und durch Prüfung nach internationalen, euro-
päischen sowie nationalen Sicherheits-Standards
zu nutzen, sind Ziele der IFTS.
Die IFTS arbeitet nach klaren und nachvollzieh-
baren Strukturen, mit effizienten Abläufen und
bietet einen zuverlässigen, kompetenten Service.
Die IFTS verfügt über Know-how, ausgezeichnete
Prüfmöglichkeiten und nimmt sich Zeit für Sie –
ob es sich um Ihre System-Klassiker, Qualitätsü-
berprüfungen, Weiter- oder Entwicklungsver-
suche zu neuen Systemen handelt.

Objectives

*The objectives of IFTS are to identify market oppor-
tunities early and to avail them by testing in accord-
ance with international, European and national
safety standards.
IFTS works in accordance with clear and traceable
structures, with efficient procedures and offers a
reliable and competent service. IFTS features know-
how, outstanding test facilities and takes time for
you – whether for your system classics, quality con-
trol, testing design improvements or development
tests for new systems.*

Objectifs

IFTS se fixe des objectifs clairs: identifier rapide-
ment les opportunités qu'offre le marché et en
tirer parti par le biais de contrôles, conformément
aux standards de sécurité internationaux, euro-
péens ou nationaux. IFTS met en place des struc-
tures claires et bien conçues, appliquant des
méthodes efficaces et vous offre en outre des ser-
vices fiables et compétents. IFTS dispose d'un réel
savoir-faire et d'excellents moyens de contrôle.
IFTS prend également du temps pour vous, que
ses conseils portent sur les éléments classiques
de vos systèmes, sur des contrôles de qualité ou
encore sur des essais visant au développement de
nouveaux systèmes.

Prüfmittel

Der Prüfofen A, mit einem Netto-Öffnungsmass
von 4,0 m x 4,0 m, dient für Konstruktionen im
ECHT-Format von der Vorprüfung bis zum offi-
ziellen Brandversuch.
Der Prüfofen B hat eine Netto-Öffnungs-
abmessung von 1,5 m x 2,5 m – vertikal wie auch
horizontal nutzbar – und ist für Kleinbrand-
prüfungen gedacht, die vorwiegend als Indikator
für Produktentwicklungen, Qualitätskontrollen
und -überprüfungen dienen.

Test equipment

*Test furnace A, with net opening dimensions of
4.0 m x 4.0 m, is used for structures in REAL format
from pre-testing up to the official fire test.
Test furnace B has net opening dimensions of
1.5 m x 2.5 m – both vertical and horizontal – and
is designed for small scale fire tests primarily used
as indicators for product development, quality
controls and checks.*

Equipements de contrôle

Le four d'essai A offre une ouverture nette de
4,0 m x 4,0 m. Il est utilisé pour la conception en
dimensions RÉELLES, des essais préliminaires aux
tests incendie officiels.
Le four d'essai B offre une ouverture nette de
1,5 m x 2,5 m – verticalement ou horizontalement
– et a été pensé pour des essais d'incendie de plus
petite dimension, dont les résultats constituent
plutôt des indicateurs sur l'évolution des produits,
les contrôles et les vérifications de qualité.

Durchführung

Bei allen Prüfungen wird Ihnen ein Projektleiter
zur Seite stehen. Zudem wird Ihnen eine Prüf-
einrichtung geboten, bestehend aus den Brand-
öfen inkl. Betonchassis, der Durchführung des
Versuches gemäss der von Ihnen gewählten
Norm und der Installation der Temperaturmes-
sung mit ca. 50 Thermoelementen. Eine Doku-
mentation wird grundsätzlich erstellt, mit Aus-
wertung und Übergabe der Messwerte in
gängigen Dateiformaten.

Test Conduction

*For all tests, you will be supported by a project
manager. In addition, we provide a test equipment
consisting of the test furnaces including concrete
restraint frame, conduction of the tests in accord-
ance with the standard of your choice and the
installation of the temperature measurement by
means of appr. 50 thermocouples. In all cases, the
results are documented including analysis and pro-
vision of the measured values in the common file
formats.*

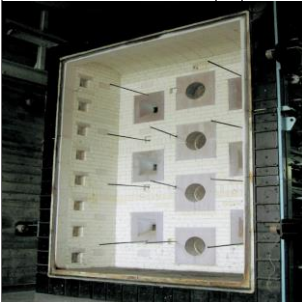
Méthode

Un responsable de projet vous assiste pour chaque
essai. Un dispositif d'essai est en outre mis à votre
disposition. Ce dispositif comprend la fourniture
des fours d'incendie (avec châssis béton), la réali-
sation de l'essai selon la norme choisie par vos
soins, ainsi que la mise en place du dispositif de
mesure thermique, constitué d'environ 50 ther-
mocouples. Les résultats de l'essai sont
systématiquement enregistrés (analyse et trans-
fert des données sous forme de fichiers de for-
mats courants).

In der oberen Bildzeile sehen
Sie realistische Einsatzmög-
lichkeiten, die bei der IFTS
als Prüfungen oder Vor-
und Entwicklungsversuche
für diese unterschiedlich-
sten Anwendungen getestet
wurden. Diese Bilder zeigen
auch Sonderlösungen im
Hoch- und Schiffbau.

*In the upper row of pictures
you see realistic set-ups test-
ed at IFTS in full-scale tests,
pre-tests or development
tests for a wide variety of ap-
plications. The pictures also
show special solutions for
building construction and
ship building.*

La rangée d'images du haut
vous montre des cas de fi-
gure réalistes de mise en
œuvre de nos méthodes,
testés au sein d'IFTS en tant
que tests purs ou qu'essais
préliminaires ou de dévelop-
pement. Ces images mont-
rent également des solu-
tions spéciales réalisées
dans le bâtiment et la cons-
truction navale.



Norm & Service

- ISO 834-1
Feuerwiderstands-
prüfung für Bauteile
*Fire-resistance Tests –
Elements of building
construction*
Essai de résistance au feu
Éléments de construction
- EN 1363 & EN 1364
Feuerwiderstandsprüfungen
für nicht tragende Bauteile
*Fire-resistance Tests for non-
loadbearing elements*
Essai de résistance au feu des
éléments non porteurs
- EN 1363 & EN 1634
Feuerwiderstands-
prüfungen für Tür- und
Abschlusseinrichtungen
*Fire-resistance Tests for doors
and shutter assemblies*
Essai de résistance au
feu des blocs-portes et
blocs-fermetures
- BS 476 Part 20 & 22
*Fire tests on building
materials and constructions*
– Method for determina-
tion of the fire resistance of
elements of construction
– Method for determination
of the fire resistance of
non-loadbearing elements
of construction