

## Fenster und Fassaden

Die Prüfung von Fenstern und Fassaden reicht von Standardprüfungen genormter Eigenschaften, beispielsweise als Grundlage zur CE-Kennzeichnung, bis zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit der Produkte unter Berücksichtigung von Verwendungszweck, Beanspruchung und erwarteter Lebensdauer. Bei Objektprüfungen oder im Rahmen von Gutachten werden produktspezifische Merkmale berücksichtigt. Bei Systemprüfungen ist die repräsentative Auswahl von Probekörpern eine wichtige Voraussetzung für die Erarbeitung kompakter Prüfpläne. Die Auswahl des **ift** basiert auf langjähriger Erfahrung aus Prüfungen, Gutachten und Normung. Die Leistungsdaten des gesamten Systems oder der Produktfamilie werden durch das **ift** als notifizierte Stelle in Klassifizierungsberichten bestätigt. Das **ift** verfügt über umfassende Prüfmöglichkeiten für alle Produkteigenschaften von Fenstern und Fassaden, beispielsweise zur Simulation von Schlagregen, statischen und dynamischen Windbeanspruchungen bis zu einer maximalen Probekörpergröße von 10 mal 14 Metern.

Aufgrund umfassender Prüfmöglichkeiten und der fast 40-jährigen Erfahrung gilt das **ift** Rosenheim als international führende Prüf- und Zertifizierungsstelle für Produkteigenschaften von Fenstern und Fassaden.

Selbstverständlich ist das **ift** auch der richtige Partner, wenn es um die Schwachstellenanalyse im Rahmen von Entwicklungsprojekten geht. Nur eine sorgfältige Überprüfung der Produkte im Vorfeld ermöglicht den Herstellern, Reklamationen bei der langfristigen Nutzung zu vermeiden. Dies ist aufgrund immer kürzerer Entwicklungsintervalle von großer Bedeutung.



## Produkte

- Fenster
- Fassaden
- Dachfenster
- Wintergärten
- Lichtkuppeln und -dächer
- Baukörperanschlussysteme
- Befestigungssysteme
- Sonnenschutzsysteme
- Rollläden
- Markisen
- Bodentreppen
- Lüftungseinrichtungen (Ab- und Zuluft)
- Außenfensterbänke
- Wetterschutzschienen
- Sandwichpaneele
- Reinraumdecken

## Leistungen

- Ersttypprüfung (ITT) gemäß Produktnorm
- System- und Eignungsprüfungen für nationale und internationale Gütezeichen, beispielsweise für RAL-Gütegemeinschaften, ift-Qualitätszeichen, DIN-Certco
- Objektprüfungen zum Nachweis der Eignung gemäß der spezifischen Ausschreibung
- Prüfung einzelner Leistungseigenschaften (Einzelnachweise)
- Ganzheitliche Prüfung und Beurteilung von Produkten
- Erstellung von gutachtlichen Stellungnahmen
- Beurteilung von Ausschreibungen, Konstruktionen und Detaillösungen



## Prüfungen

-  Luftdurchlässigkeit
-  Schlagregendichtheit
-  Widerstand gegen Windlast (statisch und dynamisch)
-  Wärmeschutz
-  Mechanische Dauerhaftigkeit
-  Mechanische Festigkeit
-  Bedienungskräfte
-  Stoßfestigkeit
-  Klimawechselbeständigkeit
-  Dynamische Horizontallasten
-  Eigenlast
-  Brandschutz
-  Lüftung
-  Einbruchhemmung
-  Schallschutz
-  Erdbbensicherheit

## Nachweise

