



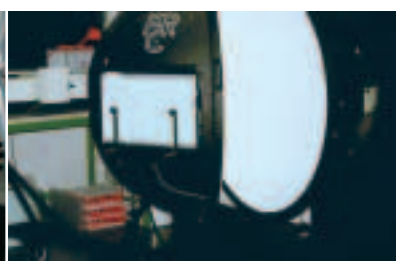
Bauphysik – Wärmeschutz

Die wärmetechnischen Anforderungen an Gebäude werden wesentlich durch die Bauteileigenschaften bestimmt. Die intensive öffentliche Diskussion sowie politische Rahmenbedingungen werden auch in Zukunft für eine weitere Verbesserung der bauphysikalischen Eigenschaften sorgen.

Die Prüfungen, Berechnungen und gutachtlichen Stellungnahmen des **ift** Rosenheim bieten die Akzeptanz einer baurechtlich anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (PÜZ Stelle, Bay 18) und europäisch notifizierten Stelle (EG Referenznummer 0757) für wärmetechnische Nachweise.

Die Ermittlung von wärmetechnischen und energetischen Kenngrößen für Fenster, Fassaden, Türen, Tore und Zubehörteile wird am **ift** Rosenheim praxisorientiert durch ein kompetentes Team aus Ingenieuren und Physikern durchgeführt. Dies gilt sowohl für offizielle Nachweisverfahren als auch für entwicklungsbegleitende Untersuchungen. Die Leitung und Mitarbeit in nationalen und internationalen Normungsausschüssen stellen sicher, dass die am **ift** durchgeführten bauphysikalischen Nachweise immer dem aktuellsten Stand entsprechen. Die hohe fachliche Reputation des **ift** begründet die große nationale und internationale Akzeptanz der **ift**-Nachweise.

Nicht für alle Fragestellungen geben die einschlägigen Regelwerke und Normen Antworten. Durch die Erarbeitung von praxisnahen Lösungsvorschlägen, die an den Bedürfnissen des Marktes ausgerichtet sind, begleitet die **ift**-Bauphysik die Hersteller zeitnah bei der Erfüllung der an sie gestellten Anforderungen.



Produkte

- Rahmenprofile und Profilsysteme
- Mehrscheiben-Isolierglas
- Paneele/Füllungen
- Fenster
- Fassaden
- Türen
- Tore
- Rollläden und Rollladenkästen
- Sonderbauteile
- Sonnenschutzsysteme und -abschlüsse
- Baukörperanschlüsse

Leistungen

- Ermittlung von wärmetechnischen Kenndaten (U-Wert etc.) durch Messung oder Berechnung
- Berechnung von Isothermen sowie Oberflächentemperaturen zum Nachweis des Tauwasserhaltens
- Ermittlung strahlungsphysikalischer Eigenschaften
- Ermittlung von Kenngrößen (g-Wert etc.) von Sonnenschutzvorrichtungen für den sommerlichen Wärmeschutz
- Durchführung von Sonderprüfungen
- Nachweise im Rahmen der CE-Kennzeichnung
- Erstellung von Gutachten und gutachtlichen Stellungnahmen
- Objektprüfungen zum Nachweis der Eignung gemäß der spezifischen Ausschreibung
- Beurteilung von Ausschreibungen, Konstruktionen und Detaillösungen

Prüfungen



Wärmeschutz



Tauwasserverhalten



Sonnenschutz



Emissionsvermögen



Lichttransmissionsgrad

Nachweise

