

Service-Paket

Basierend auf den in den im EFRE-Projekt „PlanFenster“ definierten Strategien und Methoden wurde durch EURACresearch (Forschungsgruppe „Energetisch Sanierung historischer Gebäude“) ein Dienstleistungsinstrument **für Fensterproduzenten und Planer** entwickelt, das die Produktinnovation und die Entwicklung von Fensteranierungslösungen mithilfe von Messungen und Simulationen von wissenschaftlicher Seite unterstützt.

Service-Paket Fensterbauer

Folgende Leistungen werden speziell für Fensterbauer angeboten:

- U-Wertberechnung von Fenstern nach EN ISO 10077-1:
Simulation und Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten des gesamten Fensters (Uw-Wert) oder der einzelnen Bauteile (Rahmen, Verglasung, Wärmebrücke Glasrand etc.).
- Baukörperanschluss von Fenstern:
Optimierung der Fensteranschlüsse und –details mit CFD Programmen
- Luftdichtheit:
Messung der Luftdurchlässigkeit nach Prüfnorm EN 1026

Zusätzliche mögliche Messungen:

- INTENT: Messung des Wärmedurchgangs von Fassadenelementen
- g-Wert-Messung: Messung der Energiedurchlässigkeit von transparenten Bauteilen
- Vor-Ort-Messungen:
Luftdichtheit, U-Wert-Messung

Service Packet Architekten/Bauherren:

Folgende Leistungen werden speziell für Architekten/Bauherren angeboten:

- Vor-Ort-Beratung zur energetischen Sanierung von historischen Fenstern
- U-Wertberechnung von Fenstern nach EN ISO 10077-1
- Baukörperanschluss von Fenstern