

Bauphysikalische Untersuchungen an komplexen Systemen

Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie (EPH) bietet ein breites Spektrum physikalischer Untersuchungen an Bausystemen, Baukörpern und Baustoffen an. Einen besonderen Schwerpunkt bilden dabei Systeme aus Holz, Holzwerkstoffen und anderen Materialkombinationen für Wand, Boden und Dach/Decke. Dafür stehen Laborbereiche zur Simulation des Bauteilverhaltens und moderne Mess-technik zur Verfügung. Die Arbeitsgruppe „Bauphysik“, zusammengesetzt aus Fachleuten unterschiedlicher Richtungen (Bauingenieurwesen, Physik und Holztechnologie), bearbeitet in interdisziplinärer Zusammenarbeit komplexe Problemstellungen schnell und zuverlässig.

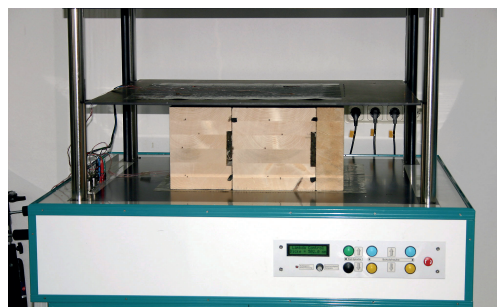
Beispiele aus unserem Leistungsspektrum

- Prüfung von Vollholz nach EN 408 und von Holzwerkstoffen nach EN 789
- Systemprüfung von tragenden Fußböden nach EN 1533 und Holzwerkstoffen nach EN 12871
- Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach EN 12664/ EN 12667



Systemprüfmaschine - Prüfung eines kompletten Deckenaufbaus

- Prüfung von Klebstoffen für nicht tragende und tragende Anwendungen
- Schwachstellenanalyse an Baukörpern (z. B. Thermographie)



Zweiplattengerät - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes von Blockhauswänden (Prinzip)

- Prüfung von Dämmstoffen auf der Grundlage europäischer Standards
- Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572



Thermographie - Schwachstellenanalyse an Fenstern

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH

Zellescher Weg 24
01217 Dresden · Germany

+49 351 4662 0
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Ansprechpartner



Dipl.-Ing.
Jens Gecks
+49 351 4662 243
jens.gecks@eph-dresden.de



Dipl.-Ing. (FH)
Lars Blüthgen
+49 351 4662 295
lars.bluehtgen@eph-dresden.de



Dipl.-Phys.
Heiko Kühne
+49 351 4662 259
heiko.kuehne@eph-dresden.de

