

09/17-F23

Qualitäts- und Konformitätszeichen

- Konformitätszeichen (CE-Zeichen)
EPH als europäisch notifizierte Stelle
Kennziffer: 0766



- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen)
EPH als anerkannte Stelle des DIBt
Kennziffer: SAC 03



- EPH-Qualitätszeichen
„Überwachung der WPK“ bei Fremd-
überwachung nach System 2+



- EPH-Qualitätszeichen
„Qualität geprüft · Fertigung über-
wacht“ bei Fremdüberwachung nach
System 1,1+



Ansprechpartner

Dr.-Ing.
Rico Emmler
+49 351 4662 268 · +49 162 2696 337
rico.emmler@eph-dresden.de



Leiter Zertifizierungsstelle

Dr. rer. silv.
Wolfram Scheiding
+49 351 4662 280 · +49 162 2696 332
wolfram.scheiding@eph-dresden.de



Produktmanager

Dipl.-Biol.
Katharina Plaschkies
+49 351 4662 334
katharina.plaschkies@eph-dresden.de



Schimmelpilzprüfungen

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



Materialprüfung

Dipl.-Ing. (BA)
Marco Mäbert
+49 351 4662 352 · +49 172 2019 613
marco.maebert@eph-dresden.de



Überwachung

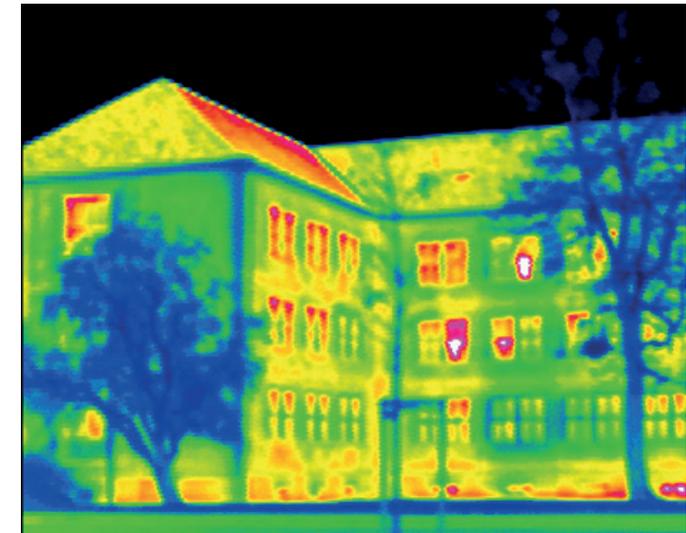
Dipl.-Ing. (BA)
Robert Piatkowiak
+49 351 4662 391
robert.piatkowiak@eph-dresden.de



Brandprüfung

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany
☎ +49 351 4662 0 📠 +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de · www.eph-dresden.de

Wärmedämmstoffe



Ermittlung bauphysikalischer Kennwerte
Zulassung und Überwachung
Zertifizierung und Qualitätssicherung
Prüfung der Gebrauchstauglichkeit

Fachkompetenz und Ausstattung

Das EPH-Prüflabor ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Es ist mit modernen Prüfausrüstungen zur Bestimmung wärme- und feuchtetechnischer sowie mechanisch-physikalischer Kennwerte ausgestattet. Die Umweltsimulation erfolgt in verschiedenen Klimakammern im Konstant- oder Differenzklima bzw. nach Zyklen. Alle Mess- und Prüfmittel werden intern sowie durch anerkannte Stellen extern überwacht.

Anerkennungen

- Bauproduktenverordnung (BauPVO)
Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH ist als Prüf- und Zertifizierungsstelle (Notified Body, Kenn-Nr. 0766) für Wärmedämmstoffe gemäß EN 13162 bis 13171 anerkannt (CE-Kennzeichnung).
- Landesbauordnung
Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH ist als Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (Kenn-Nr. SAC 03) für Produkte mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung entsprechend Teil II a des Verzeichnisses der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach Landesbauordnung für Wärmedämmstoffe aus Holzwolle, expandiertem Kork und Holzfasern anerkannt.
- Akkreditierung der Prüflaboratorien
Die physikalischen, chemischen und biologischen Prüflabors des Entwicklungs- und Prüflabors Holztechnologie GmbH sind durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkKS) nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert.



Prüfung des Verhaltens unter Punktlast

Dämmstoffprüfungen

Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit Wärmedurchlasswiderstand	DIN 52612 EN 12939 EN 12664 EN 12667
Akustik	Längenbezogener Strömungswiderstand	EN 29053
Geometrie	Länge, Breite, Dicke Rechtwinkligkeit Ebenheit Lineare Maße Dimensionsstabilität Dicke unter Estrich	EN 822, EN 823 EN 824 EN 825 EN 12085 EN 1603, EN 1604 EN 12431
Mechanik	Rohdichte Verhalten bei Biegebeanspruchung Verhalten bei Scherbeanspruchung Verhalten bei Druckbeanspruchung Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung Verformung bei Druck und Temperatur Zugfestigkeit Verhalten unter Punktlast	EN 1602 EN 12089 EN 12090 EN 826 EN 1606 EN 1605 EN 1607, EN 1608 EN 12430
Feuchteschutz	Ausgleichsfeuchte Wasseraufnahme Wasserdampfdurchlässigkeit Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	EN 12429 EN 1609 EN 12087 EN 12088 EN 12086 EN 12091
Brandschutz	Entzündbarkeit Nichtbrennbarkeit Verbrennungswärme (Brennwert)	EN ISO 11925-2 EN ISO 1182 EN ISO 1716
Biologie	Schimmelpilzbeständigkeit	EN 60068-2-10 ÖNORM 6010 CUAP N 47 IHD-VA-20-25 EN 13820
Sonstige	Gehalt an organischen Bestandteilen	EN 13820

Ergänzende Leistungen

- Untersuchung der Einbauqualität
- Bestimmung der Luftdichtheit von Gebäuden (Blower-Door-Verfahren)
- Infrarot-Thermografie
- Emission, z. B. Formaldehyd, VOC
- Produktprüfung nach dem AgBB-Schema
- Prüfung von losen Dämmstoffen
- Organisation von Brand- und Schallprüfungen bei unseren anerkannten Partnerprüfstellen



Infrarot-Thermografie einer Giebelwand



Prüfkörpervorbereitung (lose Dämmstoffe)



Zweiplattengerät zur Messung des Wärmedurchgangswiderstandes