

Wissenschaftlicher Direktor: Prof. Dr.-Ing. habil. C. Könke

Abteilung: Bauphysik und Zerörungsfreie Prüfung
 Abteilungsleiter: Dipl.- Ing. A. Freyburg

MFA Weimar
 Coudraystraße 9
 99423 Weimar
 Herr G. Wings
 Tel. 03643 / 564 325
 Fax 03643 / 564 204
 gunther.winges@mfa.de

Prüfbericht Nr. B 21.14.343.01



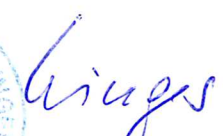
Auftrag	Bestimmung des Ausgleichsfeuchtegehalts nach DIN EN 12571:2000-04 von Platten aus Leichtbeton
Auftraggeber	H + L Baustoff GmbH Am Lungwitzbach 14 08371 Glauchau
Auftrag vom	18.12.2014
Probenahme	Auftraggeber
Probeneingang am	19.12.2014
Bezeichnung des Materials	Haufwerksporiger Liapor-Leichtbeton nach Z-23.11-1265
Angaben zur Probe	Die angelieferten drei Probekörper wurden bis zur Massekonstanz bei 23 °C/ 80 %RH gelagert und anschließend bei 105 °C bis zur Massekonstanz getrocknet.
Ergebnis der Prüfung	Ausgleichsfeuchtegehalt $u_{m,80} = (0,043 \pm 0,002) \text{ kg/kg}$

Weimar,
 30.01.2015

Im Auftrag


 Dipl.- Ing. A. Freyburg
 Abteilungsleiter




 Dipl.- Ing.(FH) G. Wings
 Bearbeiter

Ausgleichsfeuchtegehalt nach DIN EN 12571

Auftragsnummer: 21.14.343

Probenahme: aus Leichtbetonplatten

Geprüfter Stoff: Leichtbetonplatten

Mittlere Abmessungen: 15,0 x 15,0 x 1,2 cm³

Prüfvorgang: Bestimmung des Feuchtegehaltes nach Einstellung des Feuchtegleichgewichts durch Absorption bei 23 °C und 80 % rel. Luftfeuchte (die Konstanz der Werte über den Prüfzeitraum ist nachgewiesen).

Trocknungstemperatur: 105 °C

Messwerte:

Probennummer	Feuchtegehalt in kg/kg
1.1	0,04415
1.2	0,04247
1.3	0,04347

Prüfzeitraum: 08.01.14 bis 23.01.15

Mittlerer massebezogener Ausgleichsfeuchtegehalt bei 23 °C / 80 % relative Luftfeuchte

$$u_m = 0,0434 \text{ kg/kg} \quad (\text{entspricht } u_m = 4,34 \text{ Masse-\%})$$

Erweiterte Messunsicherheit (k=2)

$$u = 0,0017 \text{ kg/kg}$$