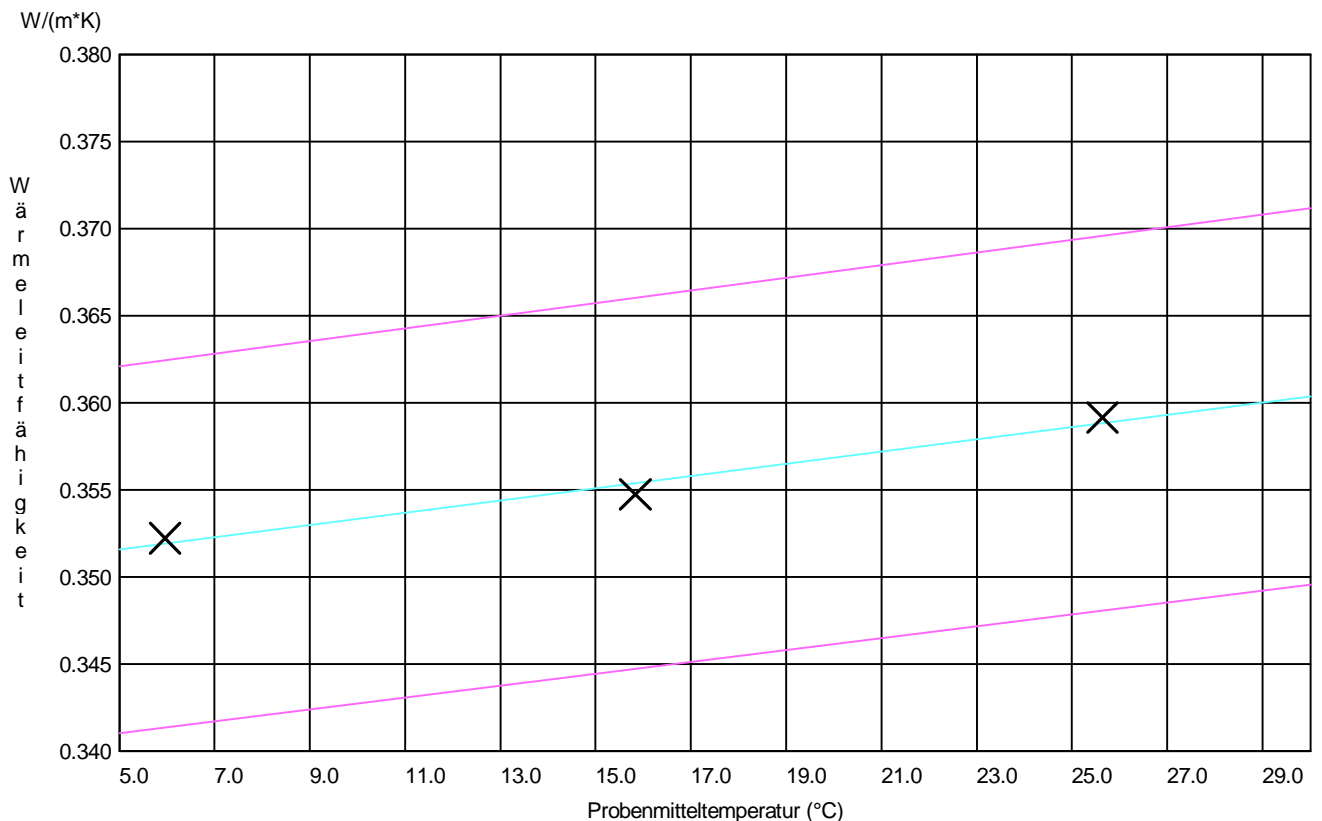


BESTIMMUNG DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Prüfbericht Nr.: IAB - 17044 - Lehmplatte - Hart Keramik

Probendicke : 40,67 mm
Sample 17044
Material Lehmplatte
Dimension 100mm x 100mm x 40,67mm
Rohdichte 1,4339 g/cm³
Test date 14.03.2017
Test with TLP 900/100 - GS, Zwei-Platten-Messung
Remarks Korrektur, offset Kaltseite=0K, ohne AGM
Program-version Lambda V.2012, Two-plate

| Messung Nr. | Heizleistung (W) | Temperatur der kalten Probenoberfläche (°C) | Temperatur der warmen Probenoberfläche (°C) | Temperaturdifferenz an der Probe (K) | Mitteltemperatur der Probe (°C) | Wärmeleitfähigkeit (W/(m*K)) |
|-------------|------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1 | 0.719 | 3.9 | 8.0 | 4.1 | 6.0 | 0.352224 |
| 2 | 0.720 | 13.8 | 17.9 | 4.1 | 15.8 | 0.354736 |
| 3 | 0.724 | 23.6 | 27.7 | 4.1 | 25.6 | 0.359149 |



Lambda (10°C) = (0.35332 +/- 0.01060) W/(m*K)
 Wert +/- Erweiterte Messunsicherheit (Erweiterungsfaktor 2)

Weimar, 20.03.2017