

# WÄRMELEITFÄHIGKEIT IM PLATTENGERÄT



<b>Messgrößen</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ , Wärmedurchlasswiderstand R und Wärmedurchgangskoeffizient U
<b>Normen</b>	DIN EN 12664, DIN EN 12667, DIN EN 674, DIN 52612
<b>Messobjekte</b>	Homogene Platten, inhomogene Probekörper: poröse, faserige oder körnige Stoffe, geschichtete Bauteile, Profilplatten, Verglasungen, Mauersteinabschnitte

## TECHNISCHE DATEN

<b>Messflächen</b>	100 mm × 100 mm, 150 mm × 150 mm und 500 mm × 500 mm
<b>Probekörperabmessung</b>	Quadratische Probekörper mit Seitenlängen zwischen 100 und 900 mm und Dicken zwischen 5 und 300 mm
<b>Probenmitteltemperatur</b>	–160 bis +250 °C, je nach Apparatur
<b>Messbereich</b>	Wärmeleitfähigkeit von 0,01 bis 2,0 W/(m·K)

## BESONDERHEITEN

<b>Messaufbau</b>	Horizontale und vertikale Anordnung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Messungen unter Vakuum und Schutzgasatmosphäre möglich

## ANERKENNUNGEN

Anerkennung durch das DIBt als PÜZ-Stelle nach LBO, Kennziffer BWU10, und Notifizierung als Prüflabor nach EU-BauPVO, Kennziffer 1004. Flexible Akkreditierung durch die DAkkS als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025 mit Nr. D-PL-11140-11-04.