

WÄRMELEITFÄHIGKEIT IM PLATTENGERÄT



Messgrößen	Wärmeleitfähigkeit λ , Wärmedurchlasswiderstand R und Wärmedurchgangskoeffizient U
Normen	DIN EN 12664, DIN EN 12667, DIN EN 674, DIN 52612
Messobjekte	Homogene Platten, inhomogene Probekörper: poröse, faserige oder körnige Stoffe, geschichtete Bauteile, Profilplatten, Verglasungen, Mauersteinabschnitte

TECHNISCHE DATEN

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

BESONDERHEITEN

Messaufbau	Horizontale und vertikale Anordnung
Umgebungsbedingungen	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.