

Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden

Normalklima: DIN EN ISO 139
20 °C Temperatur und 65 % Luftfeuchtigkeit

Material:

Prüfgerät:

Messprinzip: Unterdruckmessung
 Differenzdruckmessung

Druck: für Bekleidung 1 mbar (= 100 PA),
 für techn. Textilien 2 mbar (= 200 PA)

Prüffläche: 20 cm⁻²

	Luftdurchlässigkeit [dm ³ *min ⁻¹ oder l*min ⁻¹]
Probe	
1	
2	
3	
4	
5	

Luftdurchlässigkeit R: $R = \frac{q_v}{A} * 167$ [mm*s⁻¹]

q_v = Luftstrom in dm³*min⁻¹ oder l*min⁻¹
A = Prüffläche in cm²
167 = Umrechnungsfaktor