

**Messgegenstand:**

Bezeichnung: **BASIC PLUS II UN 363**  
Beschreibung: Akustik-Stoff  
Hersteller: création baumann Weberei und Färberei AG, CH-4901 Langenthal  
Auftraggeber der Messung: Hersteller

**Messbedingungen:**

Messnorm: DIN EN 29053: Materialien für akustische Anwendungen; Bestimmung des Strömungswiderstandes  
Verfahren: Luftgleichstrom-Verfahren, Messung bei 5 unterschiedlichen Strömungsgeschwindigkeiten und Extrapolation auf eine Strömungsgeschwindigkeit von 0,5 mm/s  
Probenhalter: rund, 112,8 mm Durchmesser  
Temperatur: 20 °C  
relative Feuchte: 58 %  
Messdatum: 2005-02-09

**Probekörper:**

Anzahl der Probekörper: 1  
Probennahme: Probe (etwa 200 mm x 180 mm) in Probenhalter geklemmt  
effektive Probenfläche: 100 cm<sup>2</sup>

**Einzelergebnisse:**

Probe	Nr.1		
	$u$	$\Delta p$	$R_s$
Messwerte	32,4	2,20	68
	26,7	1,84	69
	21,3	1,44	68
	15,9	1,11	69
	10,6	0,761	72
Extrapolation	0,5		72

(Strömungsgeschwindigkeit  $u$  in mm/s, Druckdifferenz  $\Delta p$  über der Probe in Pa, spezifischer Strömungswiderstand  $R_s$  in Pa s/m)

**Messergebnis:**

<b>spezifischer Strömungswiderstand <math>R_s = 72</math> Pa s/m</b>
--