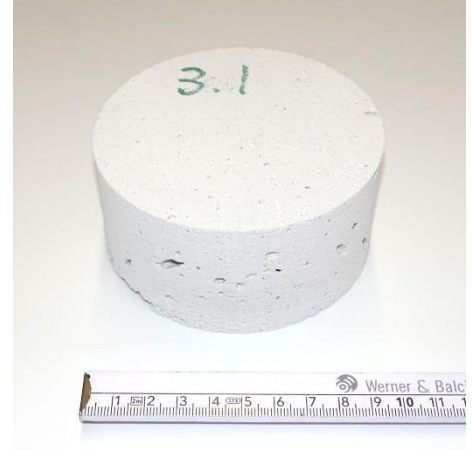


ISO 9053-1

Bestimmung des Strömungswiderstands

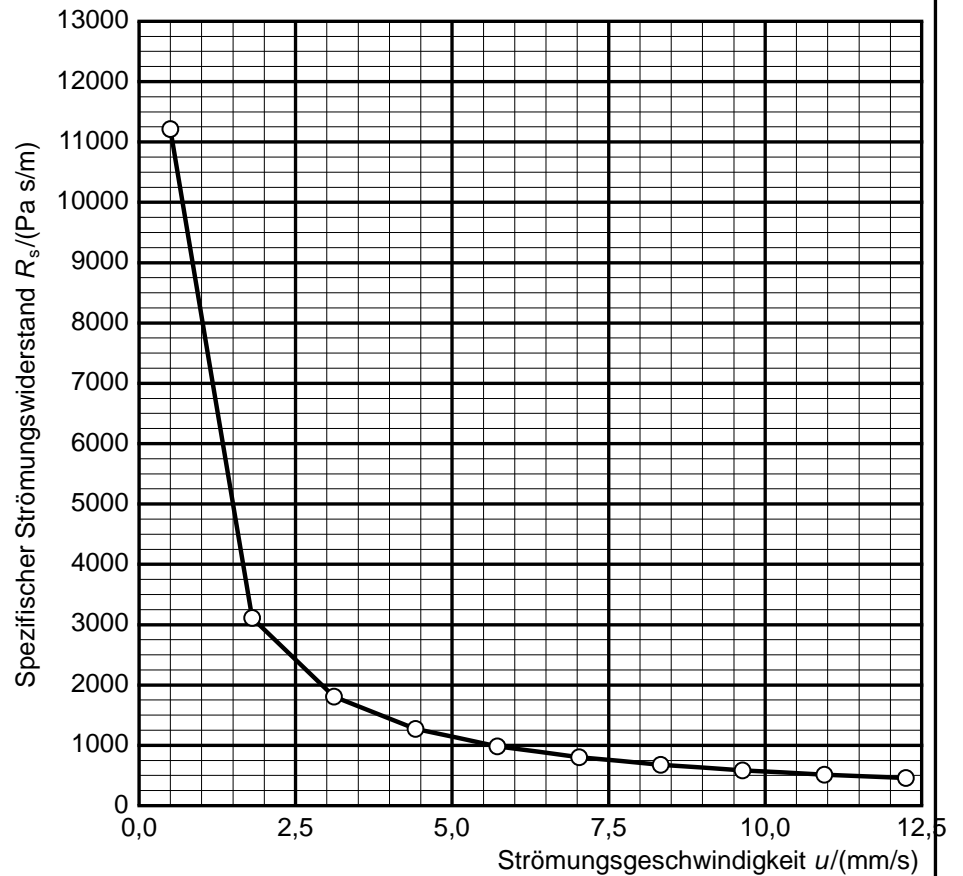
Prüfobjekt: Schaumbeton I-Foam
Probe 3.1

Durchmesser: 100 mm
Dicke: 50 mm
Gewicht: 52,2 g
Dichte: 133 kg/m³



Atm. Luftdruck:
 $B = 95,9 \text{ kPa}$
Temperatur:
 $\theta = 24,5 \text{ °C}$
Relative Feuchte:
 $r. h. = 25,4 \text{ %}$

$u/$ (mm/s)	$R_s/$ (Pa s/m)
0,50	11210
1,81	3109
3,11	1804
4,42	1271
5,72	981
7,03	799
8,33	674
9,64	582
10,95	513
12,25	458



Spezifischer Strömungswiderstand $R_s = 5496 \text{ Pa s/m}$
Längenbezogener Strömungswiderstand $\sigma = 109,9 \times 10^3 \text{ Pa s/m}^2$

ISO 9053-1

Bestimmung des Strömungswiderstands

Prüfobjekt: Schaumbeton I-Foam

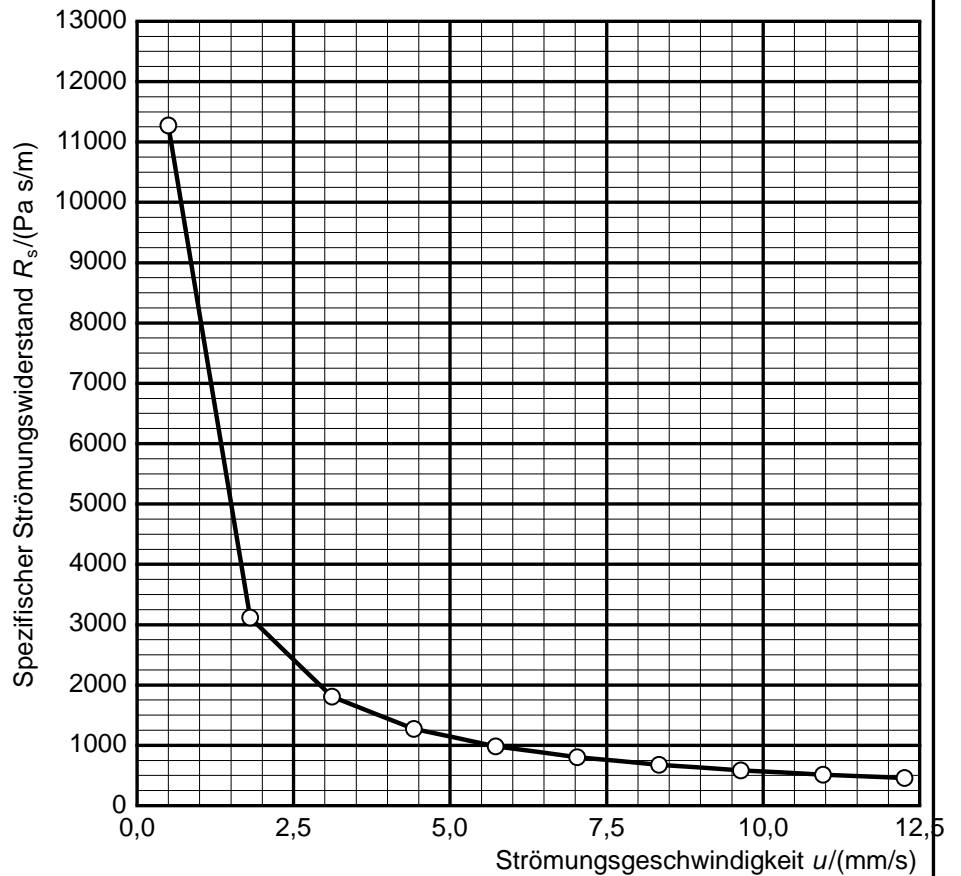
Probe 3.2

Durchmesser: 100 mm
 Dicke: 50 mm
 Gewicht: 55,1 g
 Dichte: 140 kg/m³



Atm. Luftdruck:
 $B = 95,9 \text{ kPa}$
 Temperatur:
 $\theta = 24,7 \text{ °C}$
 Relative Feuchte:
 $r. h. = 24,8 \text{ %}$

$u/$ (mm/s)	$R_s/$ (Pa s/m)
0,50	11270
1,81	3113
3,11	1806
4,42	1272
5,73	982
7,03	799
8,34	674
9,65	583
10,96	513
12,26	459



Spezifischer Strömungswiderstand $R_s = 5517 \text{ Pa s/m}$
 Längenbezogener Strömungswiderstand $\sigma = 110,3 \times 10^3 \text{ Pa s/m}^2$

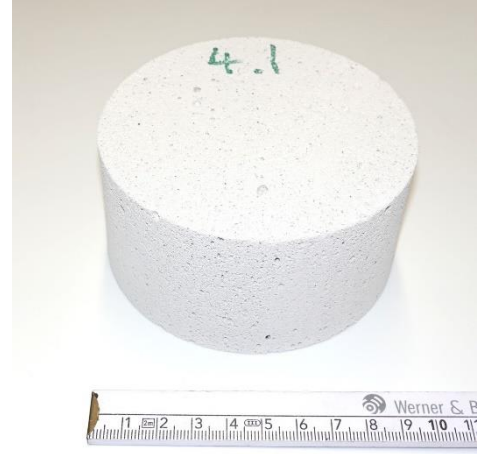
ISO 9053-1

Bestimmung des Strömungswiderstands

Prüfobjekt: Schaumbeton I-Foam

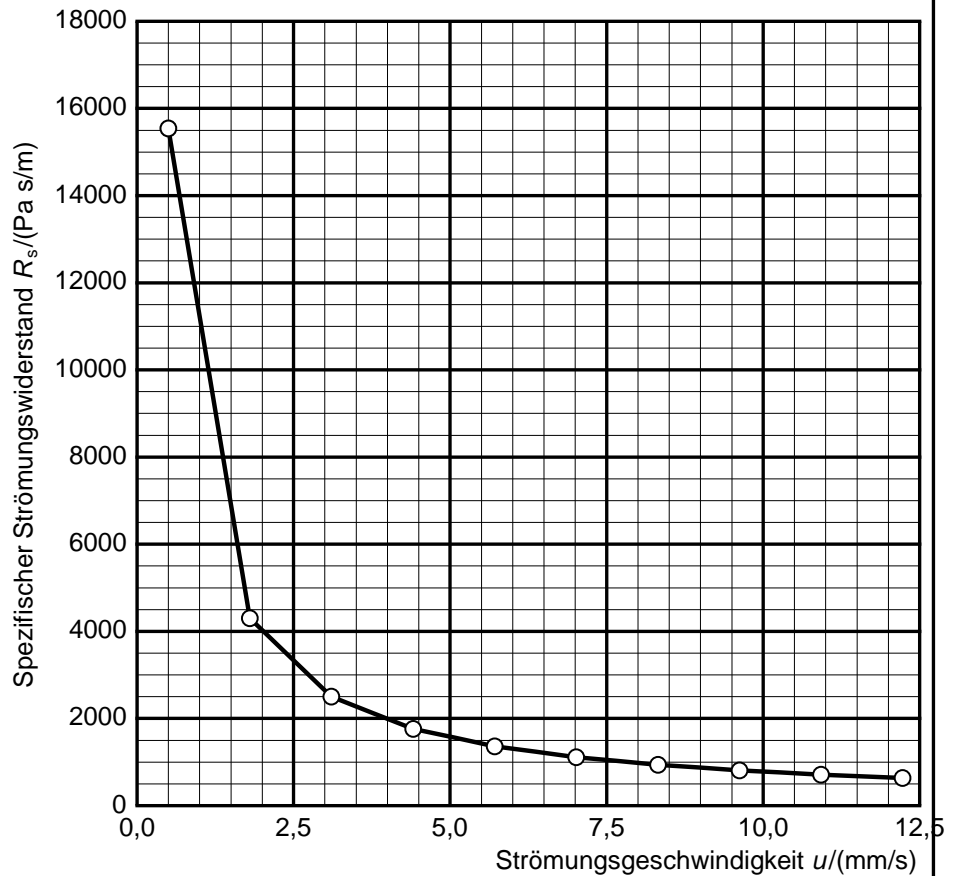
Probe 4.1

Durchmesser: 100 mm
 Dicke: 51 mm
 Gewicht: 55,5 g
 Dichte: 139 kg/m³



Atm. Luftdruck:
 $B = 95,9 \text{ kPa}$
 Temperatur:
 $\theta = 24,8 \text{ }^\circ\text{C}$
 Relative Feuchte:
 $r. h. = 22,4 \%$

$u/$ (mm/s)	$R_s/$ (Pa s/m)
0,50	15543
1,80	4301
3,11	2496
4,41	1758
5,71	1357
7,01	1105
8,32	932
9,62	806
10,93	709
12,23	634



Spezifischer Strömungswiderstand $R_s = 7613 \text{ Pa s/m}$
 Längenbezogener Strömungswiderstand $\sigma = 149,3 \times 10^3 \text{ Pa s/m}^2$