

Tabel 6

Lineære varmeudvidelseskoefficienter

Materiale	Temperatur °C	Udvidelseskoefficient °C ⁻¹
Acrylplast	-	700-900 x 10 ⁻⁷
Aluminium	20	224 x 10 ⁻⁷
Asfalt, ufilleriseret	15-60	2000 x 10 ⁻⁷
Bakelit	-	200 x 10 ⁻⁷
Beton	-	100-140 x 10 ⁻⁷
Bly	20-100	291 x 10 ⁻⁷
Celleglas	20	83 x 10 ⁻⁷
Is	-19	510 x 10 ⁻⁷
Jern	20	120 x 10 ⁻⁷
Kalksten	25-100	90 x 10 ⁻⁷
Kaustjuk	17-25	770 x 10 ⁻⁷
Kobber	20	162 x 10 ⁻⁷
Messing	0-100	190 x 10 ⁻⁷
Mursten	-	95 x 10 ⁻⁷
Murværk	-	40-70 x 10 ⁻⁷
Polycarbonat	-	600-700 x 10 ⁻⁷
Polyethylen	-	1800 x 10 ⁻⁷
Polystyren	-	600-800 x 10 ⁻⁷
PVC	-	700 x 10 ⁻⁷
Pyrexglas	0-400	33-36 x 10 ⁻⁷
Rudeglas	0-100	90 x 10 ⁻⁷
Sandsten	20	70-120 x 10 ⁻⁷
Selicaglas	16-500	5,7 x 10 ⁻⁷
Skifer	20	60-100 x 10 ⁻⁷
Stål, rustfrit 18-8	20	180 x 10 ⁻⁷
Træ, bøg ^ fibre	2	614 x 10 ⁻⁷
Træ, bøg ¹ fibre	2	26 x 10 ⁻⁷
Træ, fyr ^ fibre	2	341 x 10 ⁻⁷
Træ, fyr ¹ fibre	2	54 x 10 ⁻⁷
Zink	20	358 x 10 ⁻⁷