

	མཐུག་ཚད་ཁྲི་ག་ར་མུ་	མཐོང་གཏོང་དེ་ཤིང་ མཐོང་འཕེལ་ཆུས་ཀྱི་ནུབ་				མཐོང་གཏོང་ཆུས་ཀྱི་ནུབ་	བཞུར་ཤིང་ཆུས་ཀྱི་མཐོང་	ནུས་ཤུགས་གཏོག་པ་	ན་ར་ཤུང་ཁྲི་པ་ནུ་མ་ ཤུགས་ཀྱི་གཏོག་པ་	མཐོང་གཏོག་ཆུང་	མཐོང་གཏོག་ཆུང་
Symbol:	$\rho$	$\alpha$	$t_f$	$t_b$	$c_p$	$L_f$	$\sigma$	$E$	$c$	$\lambda$	
Unit:	kg/m <sup>3</sup>	1/K	°C	°C	J/(kg·K)	J/kg	N/m <sup>2</sup>	N/m <sup>2</sup>	km/s	W/(m·K)	
		$\cdot 10^{-6}$				$\cdot 10^5$	$\cdot 10^7$	$\cdot 10^{10}$			
དུ་ཡང་	2700	23.8	660	2447	896	3.97	15	7.1	6.4	239	
རྩ་ལྷག་	2200	12.0			840		5	4	4.2	0.6	
ཞུ་ཞུ་	11340	31.3	327	1750	129	0.23	1.4	1.7	1.2	35	
རྩ་མུ་ལམ་	3510	1.3	>3500		525						
འབྲུགས་པ་	917	37.0	0	100	2050	3.34			3.2	2.2	
ལྷགས་	7870	12.0	1535	2750	450	2.77	21.5	21.9		80	
Germanium	5350	6.0	959	2830	322	4.1		8.1	3.9	60	
ཆུ་ར་བཏང་ཤེལ་	2500	8.5			800		6	7.2	2.8	0.75	
ཤེལ་རྩ་	2200	0.5			710		9	7.5	5.4	1.36	
གསེར་	19290	14.3	1063	2707	129	0.64	11	7.7	2.0	312	
རྩ་ནག་	2240	7.9	3650		710					150	
འབྲིག་	1450									0.17	
ཁོ་ལྷགས་	7200	10	1200		540						
ཤིང་མཐུགས་པོ་ཐད་གཞིབ་	700	6			1500		14	1.5		0.3	
ཤིང་ཐད་ལངས་	700	50			1500		0.7	0.15		0.15	
རྩ་ཞོ་ཅན་གྱི་བྲག་	2700	11						7.2	3.8	2.8	
ཆོ་	2150	40	800	1460	860	5					
མོ་པ་ཤིང་ཁྲོང་ན་མཐོན་ཤིང་	250				1900				0.5	0.05	
ཟངས་	8960	16.8	1083	2595	383	2.05	22	12.4	3.8	384	
རག་	8470	18.0	905		380		28	11	3.5	111	
བུལ་ཆས་	970	71.0	98	890	1228	1.13				138	
གཤམ་ཆོ་ཡང་ན་གཤམ་དཀར་	8900	12.8	1453	2730	448	3.03	44	20	6.0	81	
ཐུ་ཆོལ་ཡང་ན་ལ་ཆ་	900									0.26	
གསེར་དཀར་པོ་	21500	9.0	1769		133	1.11	14	17	2.8	70	
Organic glass	1180	7.5			1300		7	0.3	2.7	0.18	
དཀར་ཆོལ་གྱི་དངོས་རིགས་	2450	3.5						6	4.9	1	
དངུལ་རྩ་	13960		-39		140	0.118					
Radium	5000		700	1140		0.367					
ཐུ་ཐི་	2070		119	445	705	0.067				0.26	
དངུལ་	10500	19.7	961	2180	235	1.045	16	8	2.8	428	
Silicium	2420	7.6	1415	2355	730	1.654		10		150	
དངས་ལྷགས་	7900	16.0	1450		450		64	19.1	6.0		
Thermacool ®	20									0.04	
Uranium	18700	14.5	1130	3930	115	0.828	31	17.8	3.4	27	
མོ་ལག་	1800	5.0								0.7	
ཏི་ཆོ་	7130		420	907	385	1.11	14	9.3	3.8	112	
ལྷགས་ཀྱི་ན་	7290	27.0	232	2687	227	0.596	1.4	5.3	2.7	640	
བྱེ་མ་ཀ་ར་འམ་མང་ར་ཆས་	1590	83.0	186		1242	0.561					
Symbol:	$\rho$	$\alpha$	$t_f$	$t_b$	$c_p$	$L_f$	$\sigma$	$E$	$c$	$\lambda$	

## A3: Eigenschaften fester Stoffe

für feste Stoffe bei 20°C , wo nichts anderes vermerkt.	Dichte	Koeffizient Längendehnung	Schmelzpunkt bei 1013 hPa	Siedepunkt bei 1013 hPa	spezifische Wärmekapazität	spezifische Schmelzwärme	Zugfestigkeit	Elastizitäts- Modul	Schallgeschwindigkeit Längswellen	Wärmeleit- fähigkeit
Symbol:	$\rho$	$\alpha$	$t_f$	$t_b$	$c_p$	$L_f$	$\sigma$	$E$	$c$	$\lambda$
Einheit:	kg/m <sup>3</sup>	1/K	°C	°C	J/(kg·K)	J/kg	N/m <sup>2</sup>	N/m <sup>2</sup>	km/s	W/(m·K)
		$\cdot 10^{-6}$				$\cdot 10^5$	$\cdot 10^7$	$\cdot 10^{10}$		
Aluminium	2700	23.8	660	2447	896	3.97	15	7.1	6.4	239
Beton, etwa	2200	12.0			840		5	4	4.2	0.6
Blei	11340	31.3	327	1750	129	0.23	1.4	1.7	1.2	35
Diamant	3510	1.3	>3500		525					
Eis (bei 0°C)	917	37.0	0	100	2050	3.34			3.2	2.2
Eisen	7870	12.0	1535	2750	450	2.77	21.5	21.9		80
Germanium	5350	6.0	959	2830	322	4.1		8.1	3.9	60
Glas, normal	2500	8.5			800		6	7.2	2.8	0.75
Glas, Quarzglas	2200	0.5			710		9	7.5	5.4	1.36
Gold	19290	14.3	1063	2707	129	0.64	11	7.7	2.0	312
Graphit	2240	7.9	3650		710					150
Gummi	1450									0.17
Gusseisen	7200	10	1200		540					
Hartholz (längs Faser)	700	6			1500		14	1.5		0.3
Hartholz (quer zur Faser)	700	50			1500		0.7	0.15		0.15
Kalkstein, Marmor	2700	11						7.2	3.8	2.8
Kochsalz	2150	40	800	1460	860	5				
Kork	250				1900				0.5	0.05
Kupfer	8960	16.8	1083	2595	383	2.05	22	12.4	3.8	384
Messing	8470	18.0	905		380		28	11	3.5	111
Natrium	970	71.0	98	890	1228	1.13				138
Nickel	8900	12.8	1453	2730	448	3.03	44	20	6.0	81
Paraffin	900									0.26
Platin	21500	9.0	1769		133	1.11	14	17	2.8	70
Plexiglas	1180	7.5			1300		7	0.3	2.7	0.18
Porzellan	2450	3.5						6	4.9	1
Quecksilber (-39°C)	13960		-39		140	0.118				
Radium	5000		700	1140		0.367				
Schwefel	2070		119	445	705	0.067				0.26
Silber	10500	19.7	961	2180	235	1.045	16	8	2.8	428
Silizium	2420	7.6	1415	2355	730	1.654		10		150
Stahl	7900	16.0	1450		450		64	19.1	6.0	
Styropor, ca.	20									0.04
Uran	18700	14.5	1130	3930	115	0.828	31	17.8	3.4	27
Ziegelstein, ca.	1800	5.0								0.7
Zink	7130		420	907	385	1.11	14	9.3	3.8	112
Zinn	7290	27.0	232	2687	227	0.596	1.4	5.3	2.7	640
Zucker	1590	83.0	186		1242	0.561				
Symbol:	$\rho$	$\alpha$	$t_f$	$t_b$	$c_p$	$L_f$	$\sigma$	$E$	$c$	$\lambda$