

Coefficienti termodinamici del RAME in funzione della temperatura a pressione atmosferica.

T [°C]	$10^3 v$ [m ³ /kg]	$10^{-3} c_p$ [J/kg·K]	$10^6 \beta$ [K ⁻¹]	$10^{12} k_T$ [Pa ⁻¹]
- 223	0,1102	0,0984	11,4	7,13
- 173	0,1103	0,2534	31,5	7,21
- 123	0,1105	0,3226	40,7	7,34
- 73	0,1106	0,3588	45,3	7,49
- 23	0,1108	0,3777	48,3	7,63
27	0,1111	0,3856	50,4	7,78
227	0,1121	0,4060	54,9	8,39
527	0,1143	0,4359	60,0	9,23
727	0,1172	0,4753	70,2	10,31

Sostanza	T [K]	P [bar]	ρ [kg/m ³]	c_p [kJ/(kgK)]	k [W/(mK)]	μ [kg/ms]
Solidi						
Acciaio AISI316	293	-	8238	0.468	13.400	-
Acciaio al carbonio	293	-	7801	0.473	43.000	-
Alluminio (puro)	293	-	2702	0.902	236.000	-
Argento	293	-	10500	0.235	428.000	-
Ferro	293	-	7870	0.440	80.000	-
Oro	293	-	19300	0.129	317.000	-
Piombo (puro)	293	-	21450	0.133	71.600	-
Rame (puro)	293	-	8933	0.385	399.000	-
Titanio	293	-	4500	0.522	21.500	-
Asfalto	293	-	2115	0.920	0.060	-
Calcestruzzo	293	-	2200	0.880	1.330	-
Diamante	293	-	3500	0.510	2600.000	-
Fibra di vetro	293	-	24	0.700	0.038	-
Ghiaccio	293	-	920	2.000	2.200	-
Gomma	293	-	1198	2.000	0.150	-
Legno (quercia)	293	-	850	2.380	0.180	-
Sughero	293	-	81	1.880	0.036	-
Terreno (argilloso)	293	-	1500	0.880	1.400	-
Vetro	293	-	2500	0.840	1.000	-

Liquidi						
Acqua	300	-	997	4.179	0.613	0.000855
Ammoniaca	300	-	600	4.736	0.047	0.000139
Anidride carbonica	300	-	680	7.690	0.074	0.00006
Alcool metilico	300	-	785	2.534	0.202	0.00055
Glicerina	303	-	1043	3.230	0.532	0.00135
Mercurio	300	-	13529	0.139	8.540	0.001523
Olio lubrificante	300	-	884.1	1.909	0.145	0.486

Aeriformi						
Aria	300	1.000	1.17700	1.005	0.0259	0.000018500
Ammoniaca	300	1.000	0.69200	2.298	0.0246	0.000010270
Anidride carbonica	300	1.000	1.78900	0.852	0.0166	0.000015000
Azoto	300	1.000	1.13900	1.040	0.0260	0.000017900
Idrogeno	300	1.000	0.08185	14.314	0.1820	0.000008963
Ossigeno	300	1.000	1.30100	0.920	0.0267	0.000020700
Vapor d'acqua	300	0.035	0.02559	1.872	0.0196	0.000009020