

# Tabell för termoelement typ E

**Område:** -270 °C till 0 °C.  
**Koefficienter:** C0 = 0,000 000 000 0 ...  
 C1 = 5,866 550 870 8 E+1  
 C2 = 4,541 097 712 4 E-2  
 C3 = -7,799 804 868 6 E-4  
 C4 = -2,580 016 084 3 E-5  
 C5 = -5,945 258 305 7 E-7  
 C6 = -9,321 405 866 7 E-9  
 C7 = -1,028 760 553 4 E-10  
 C8 = -8,037 012 362 1 E-13  
 C9 = -4,397 949 739 1 E-15  
 C10 = -1,641 477 635 5 E-17  
 C11 = -3,967 361 951 6 E-20  
 C12 = -5,582 732 872 1 E-23  
 C13 = -3,465 784 201 3 E-26

$$E = \sum_{i=0}^n C_i t^i$$

**Område:** 0 °C till 1000 °C.  
**Koefficienter:** C0 = 0,000 000 000 0 ...  
 C1 = 5,866 550 871 0 E+1  
 C2 = 4,503 227 558 2 E-2  
 C3 = 2,890 840 721 2 E-5  
 C4 = -3,305 689 665 2 E-7  
 C5 = 6,502 440 327 0 E-10  
 C6 = -1,919 749 550 4 E-13  
 C7 = -1,253 660 049 7 E-15  
 C8 = 2,148 921 756 9 E-18  
 C9 = -1,438 804 178 2 E-21  
 C10 = 3,596 089 948 1 E-25

$$E = \sum_{i=0}^n C_i t^i$$

## TABELL: -270 - 1000 °C för typ E enligt IEC 60584-1 (1995)

Temp °C	emk µV	Seebeckkoefficient µV/°C	Temp °C	emk µV	Seebeckkoefficient µV/°C	Temp °C	emk µV	Seebeckkoefficient µV/°C	Temp °C	emk µV	Seebeckkoefficient µV/°C
-270	-9835	1,6	80	4985	65,9	430	31354	80,4	780	59446	78,7
-260	-9797	5,9	90	5648	66,7	440	32159	80,6	790	60232	78,6
-250	-9718	9,7	100	6319	67,5	450	32965	80,6	800	61017	78,4
-240	-9604	13,2	110	6998	68,3	460	33772	80,7	810	61801	78,3
-230	-9455	16,5	120	7685	69,1	470	34579	80,8	820	62583	78,2
-220	-9274	19,6	130	8379	69,8	480	35387	80,9	830	63364	78,0
-210	-9063	22,5	140	9081	70,5	490	36196	80,9	840	64144	77,9
-200	-8825	25,1	150	9789	71,1	500	37005	80,9	850	64922	77,7
-190	-8561	27,6	160	10503	71,8	510	37815	81,0	860	65698	77,6
-180	-8273	29,9	170	11224	72,4	520	38624	81,0	870	66473	77,4
-170	-7963	32,1	180	11951	73,0	530	39434	81,0	880	67246	77,2
-160	-7632	34,2	190	12684	73,5	540	40243	80,9	890	68017	77,0
-150	-7279	36,2	200	13421	74,0	550	41053	80,9	900	68787	76,8
-140	-6907	38,2	210	14164	74,5	560	41862	80,9	910	69554	76,6
-130	-6516	40,0	220	14912	75,0	570	42671	80,8	920	70319	76,4
-120	-6107	41,8	230	15664	75,4	580	43479	80,8	930	71082	76,2
-110	-5681	43,5	240	16420	75,8	590	44286	80,7	940	71844	76,0
-100	-5237	45,2	250	17181	76,2	600	45093	80,7	950	72603	75,8
-90	-4777	46,8	260	17945	76,6	610	45900	80,6	960	73360	75,6
-80	-4302	48,3	270	18713	77,0	620	46705	80,5	970	74115	75,4
-70	-3811	49,8	280	19484	77,3	630	47509	80,4	980	74869	75,3
-60	-3306	51,2	290	20259	77,6	640	48313	80,3	990	75621	75,2
-50	-2787	52,6	300	21036	77,9	650	49116	80,2	1000	76373	75,2
-40	-2255	53,9	310	21817	78,2	660	49917	80,1			
-30	-1709	55,2	320	22600	78,5	670	50718	80,0			
-20	-1152	56,4	330	23386	78,7	680	51517	79,9			
-10	-582	57,6	340	24174	78,9	690	52315	79,8			
0	0	58,7	350	24964	79,2	700	53112	79,7			
10	591	59,6	360	25757	79,4	710	53908	79,5			
20	1192	60,5	370	26552	79,6	720	54703	79,4			
30	1801	61,4	380	27348	79,7	730	55497	79,3			
40	2420	62,3	390	28146	79,9	740	56289	79,2			
50	3048	63,2	400	28946	80,1	750	57080	79,1			
60	3685	64,1	410	29747	80,2	760	57870	78,9			
70	4330	65,0	420	30550	80,3	770	58659	78,8			