

A	B	C	D	E	F
°C	Leistung [W/m²]		Formeln		Feuerraumdecke
400	6468,51	2051,45	POTENZ((A3+273)/100;4)		1,89
420	7335,83	2306,39	(C3-\$G\$3)*\$G\$4*\$G\$5		2,15
440	8281,58	2584,39			2,42
460	9310,36	2886,79			2,72
480	10426,89	3214,99			3,05
500	11636,02	3570,41			3,40
520	12942,73	3954,51			3,79
540	14352,15	4368,80			4,20
560	15869,50	4814,82		Brennkammer	4,64
580	17500,18	5294,15			5,12
600	19249,69	5808,41	B13*\$G\$6/1000	2,60	5,63
620	21123,65	6359,25		2,85	6,18
640	23127,85	6948,37		3,12	6,76
660	25268,18	7577,51		3,41	7,39
680	27550,67	8248,44		3,72	8,06
700	29981,47	8962,96	B18*\$G\$7/1000	4,05	8,77
720	32566,88	9722,93		4,40	
740	35313,32	10530,23		4,77	
760	38227,34	11386,79		5,16	
780	41315,63	12294,57		5,58	
800	44584,99	13255,58		6,02	
820	48042,36	14271,86		6,49	
840	51694,83	15345,49		6,98	
860	55549,60	16478,57		7,50	
880	59614,00	17673,28		8,05	
900	63895,49	18931,81		8,63	
920	68401,68	20256,38		9,23	
940	73140,29	21649,27		9,87	
960	78119,19	23112,79		10,55	
980	83346,35	24649,28		11,25	
1000	88829,89	26261,14		11,99	
1020	94578,08	27950,79		12,77	
1040	100599,28	29720,69		13,58	
1060	106902,01	31573,35		14,43	
1080	113494,91	33511,29		15,32	
1100	120386,75	35537,11		16,25	

G

POTENZ((273 + 77)/100;4)

150,06	Kesselwandtemperatur (77°)	K
5,67	Stefan-Bolzmann-Konstante	W/(m*K ²) ²
0,60	Epsilon Emmissionskoeffizient	-
0,135	F*2 Seitenwand Brennkammer	m ²
0,2925	F Decke Feuerraum	m ²

Wärmeübertragung durch Strahlung

