

Výpočet tepelných úspor – izolační materiál MIRELON

Tvar izolace	potrubí – 1 m	Vnější průměr [mm]	35,0
Vnitřní teplota [°C]	80,0	Teplota okolí [°C]	15,0
Součinitel přestupu α [W/m ² K]	9,4		

Tloušťka izolace [mm]	0,0	3,0	6,0	9,0	13,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	100,0
Povrchová teplota [°C]	80,0	52,2	40,0	33,4	28,2	23,6	21,7	20,4	18,9	18,0	16,2
Tepelná ztráta [W/m]	67,2	45,0	34,7	28,8	23,9	19,0	16,8	15,3	13,2	11,8	8,6
Ztráty tepla [%]	100,0	67,0	51,7	42,8	35,5	28,2	25,0	22,7	19,6	17,5	12,8
Úspory tepla [%]	0,0	33,0	48,3	57,2	64,5	71,8	75,0	77,3	80,4	82,5	87,2

