

EK 9. METALLERİN ISIL İLETKENLİKLERİ

(Ref. e makaleleri)

Isıl İletkenlik, k , Btu / ft.sa. ⁰ F							
	Sıcaklık, ⁰ F				Sıcaklık, ⁰ F		
Metal	32	64	212	Metal	32	64	212
altın		169	170	demir (dökme)	32		30
alüminyum	117		119	gümüş	242		238
antimon	10.6		9.7	kadmiyum		53.7	52.2
bakır	224		218	kalay	36		34
cıva (sıvı)	4.8			kurşun	20		19
çelik (%1 C)		26.2	25.9	magnezyum	92	92	92
çelik (paslanmaz, 304)			9.4	nikel	36		34
çelik (paslanmaz, 316)			9.4	pirinç (70 Cu, 30 Zn))	56		60
çelik (paslanmaz, 347)			9.3	platin		40.2	41.9
çelik (yumuşak)			26	sodyum (sıvı)			49
çinko	65		64	tantalyum		32	
demir (çekme)		34.9	34.6				