

03.04.2012

RAPOR

Raporu İsteyen: EA Mimarlık İnşaat Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. ALP BURKUT

Raporu Yazan: Dr. Ebru KUZGUNKAYA

Ölçme aleti: KEM QTM 500 ısı iletim katsayısı ölçüm cihazı

Isı iletim katsayısı ölçülen malzemeler ve ısı iletim katsayılarının ölçülmesi:

EA Mimarlık İnşaat Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından getirilen 1 adet 2,5 mm delikli Panetti yapı malzemesinin ısı iletim katsayısı, ön ve arka yüzlerinden, üçer farklı ölçüm alınarak belirlenmiştir. Ölçüm değerleri Tablo 1'de verilmiştir. Malzemenin ortalama ısı iletim katsayısı 0,1053 W/mK olarak bulunmuştur.

Tablo 1: Ölçüm sonuçları ve ortalamalar.

Örnek No	I (Watt)	Ölçüm yeri		Ölçüm 1	Ölçüm 2	Ölçüm 3	
1	0,625	Ön yüz	λ	0,1124	0,1033	0,0963	
			T _m	33	35	36	
		Arka Yüz	λ	0,0989	0,0935	0,1276	
			T _m	36	36	39	
		Ortalama (W/mK)			0,1053		

Dr. Ebru KUZGUNKAYA

Uzman