

## RAPOR

Panetti PN8 8 mm kalınlığındaki malzemenin, Shoterm QTM cihazında, hot-wire yöntemiyle yapılan Isı İletim Katsayısı ölçüm sonucu ve Isıl Direnç değeri aşağıda belirtilmiştir.

Numune Adı	Isı İletim Katsayısı	Isıl Direnç ( $m^2K/W$ )
Panetti PN8	0.032W/mK	0.25

Bu 8 mm kalınlığındaki malzeme  $20^{\circ}C$  lik bir iç ortamla  $-5^{\circ}C$  lik bir iç ortam arasında kullanılacak olursa;  $20^{\circ}C$  lik ortamdaki  $-5^{\circ}C$  lik ortama  $49.02 W/m^2$  lik bir ısı geçişi gerçekleşecektir. Malzeme kalınlığının farklı kullanılması durumunda ise ısı geçişi değişecektir.

Bilgilerinizi dilerim.

13/10/2005

Asst. Prof. Dr. Dilek KUMLUTAŞ  
Dokuz Eylül University  
Faculty of Engineering  
Mechanical Engineering Department  
35100 Bornova-İZMİR/TURKEY

Tei: 232 33883138-121  
Fax: 232 3887864  
E-Mail: [dilek.kumlutas@deu.edu.tr](mailto:dilek.kumlutas@deu.edu.tr)