

TEST SONUÇLARI

ERSAŞ Alüminyum A.Ş. tarafından merkezimize detay çizimleri gönderilen PASCAL çerçeve kesitleri için DIN EN ISO 10077-2 "Kapılar, Pencere ve Panjurların Isıl Performansı: Isıl İletimin Hesaplanması Bölüm 2: Kasalar İçin Sayısal Metot" standardına göre hesaplanan Isıl Geçirgenlik (U_f) değerleri Tablo 3'te verilmiştir. Pencerenin DIN EN ISO 10077-1 "Pencere, Kapı ve Panjurların Isıl Performansı: Isıl İletiminin Hesaplanması Bölüm 1: Basitleştirilmiş Metot" standardına göre hesaplanan Isıl Geçirgenlik (U_w) değeri Tablo 4'te verilmiştir.

Tablo 3. Çerçeve kesitlerinin Isıl Geçirgenlik Değerleri

Profil	Isıl Geçirgenlik, U_f (Hesaplanan W/m^2K)	Isıl Geçirgenlik, U_f (Yuvarlanmış W/m^2K)
Sağ	5,0182	5,0
Orta	3,2942	3,3
Sol	4,6483	4,7

Tablo 4. Pencerenin Isıl Geçirgenlik Değeri

Ürün	Isıl Geçirgenlik, U_w (Hesaplanan W/m^2K)	Isıl Geçirgenlik, U_w (Yuvarlanmış W/m^2K)
PASCAL Pencere Sistemi ($U_g = 1,1 W/m^2K$)	2,5926	2,6

Z. İ. İ.

FATİH SULTAN MEHMET
VAKIF ÜNİVERSİTESİ
ALÜMİNYUM TEST EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
SÖĞÜCİ MAH. KARAAĞAÇ CAD. NO: 12
BEYOĞLU / İSTANBUL



Sayfa 7 / 12

FSMVU.UHD.FR-025.00

Yayın Tarihi: 29/12/2016