

TEST SONUÇLARI

ERSAŞ Alüminyum A.Ş. tarafından merkezimize detay çizimleri gönderilen PAL çerçeve kasa kanat, kanat orta kayıt ve kasa profil 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_r) değerleri Tablo 3’te verilmiştir. PAL Sistem 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

Kesit	Isıl Geçirgenlik, U_r (Hesaplanan W/m^2K)	Isıl Geçirgenlik, U_r (Yuvarlanmış W/m^2K)
01	1,6366	1,6
02	1,5316	1,5
03	1,6325	1,6

Tablo 4. Pencerenin Isıl Geçirgenlik Değeri

Ürün	Isıl Geçirgenlik, U_w (Hesaplanan W/m^2K)	Isıl Geçirgenlik, U_w (Yuvarlanmış W/m^2K)
PAL Pencere Sistemi ($U_g = 1,1 W/m^2K$)	1,3865	1,4

Z. Ö. Ö.

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