

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kayseri Laboratuvar Müdürlüğü



Adres Organize Sanayi Bölgesi 10. Cad. No: 4 Melikgazi/ KAYSERİ
Tel: +90 (352) 321 11 06 Fax: +90 (352) 321 15 69 E-posta: kayserilab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
KAYSERİ LABORATORY

Address: Organize Sanayi Bölgesi 10. Cad. No: 4 Melikgazi/ KAYSERİ
Tel: +90 (352) 321 11 06 Fax: +90 (352) 321 15 69 E-mail: kayserilab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

436975

10-18

Deneysel Talep Eden/Firma : KOMPEN PVC YAPI VE İNŞ. MALZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Requesting/Customer (Konya Afyon Karayolu 45 km. Ladik Mevkii Sarayönü/KONYA Sarayönü-KONYA)
(Name, Address, City etc.)

Deneysel Talep Tarihi/No : 15.08.2018 / 223535
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 425224, U- PVC Pencere, "KOMPEN-BAUPLAST-FENSTERBAU-KOMLINE-NOBLE-ADVANCE" Markalı
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) , 950 Serisi - A Sınıfı Et Kalınlığı - 71 mm derinliğinde, -, -, 1.00 adet
Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 15.08.2018
Test Item Receipt Date

Deneyslerin Yapıldığı Tarih : 16.10.2018 - 19.10.2018
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN ISO 12567-1:2010 :2011-01 Pencere ve kapıların ısı performansları - Isıl geçirgenliğin sıcak hücre metodu ile tayini - Bölüm 1: Komple pencere ve kapılar +Pencere ve kapıların ısı performansları - Isıl ge:2011-04
Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 9
Number of pages of the report

Açıklamalar :
Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.
This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.



Mühür
Seal

Tarih
Date

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by

Hakan DEMİRHAN
Deneysel Personeli
Testing Expert

Yusuf GÖKŞEN
Teknik Şef
Technical Chief

C. Zafer DİLCİ
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate.

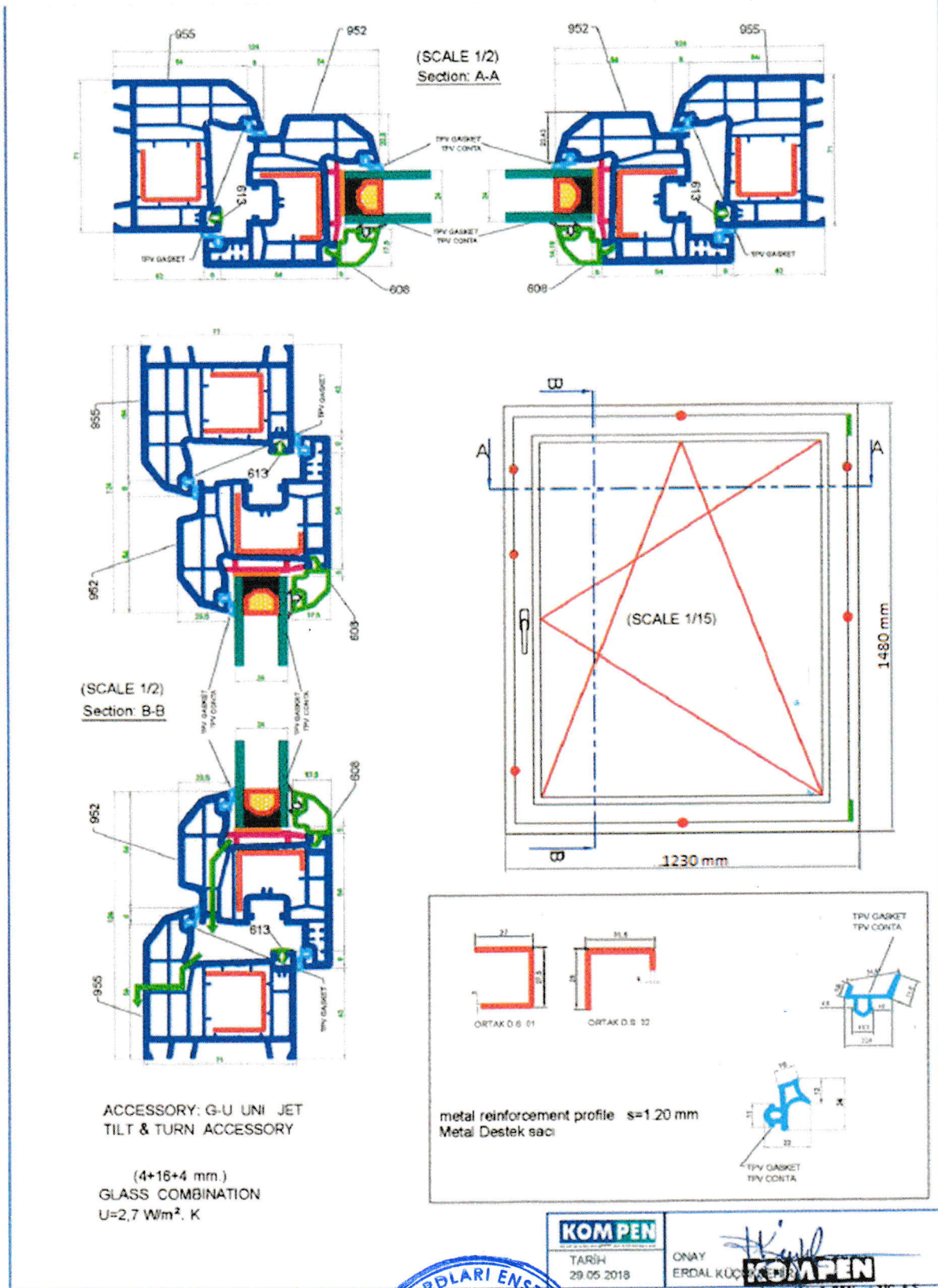


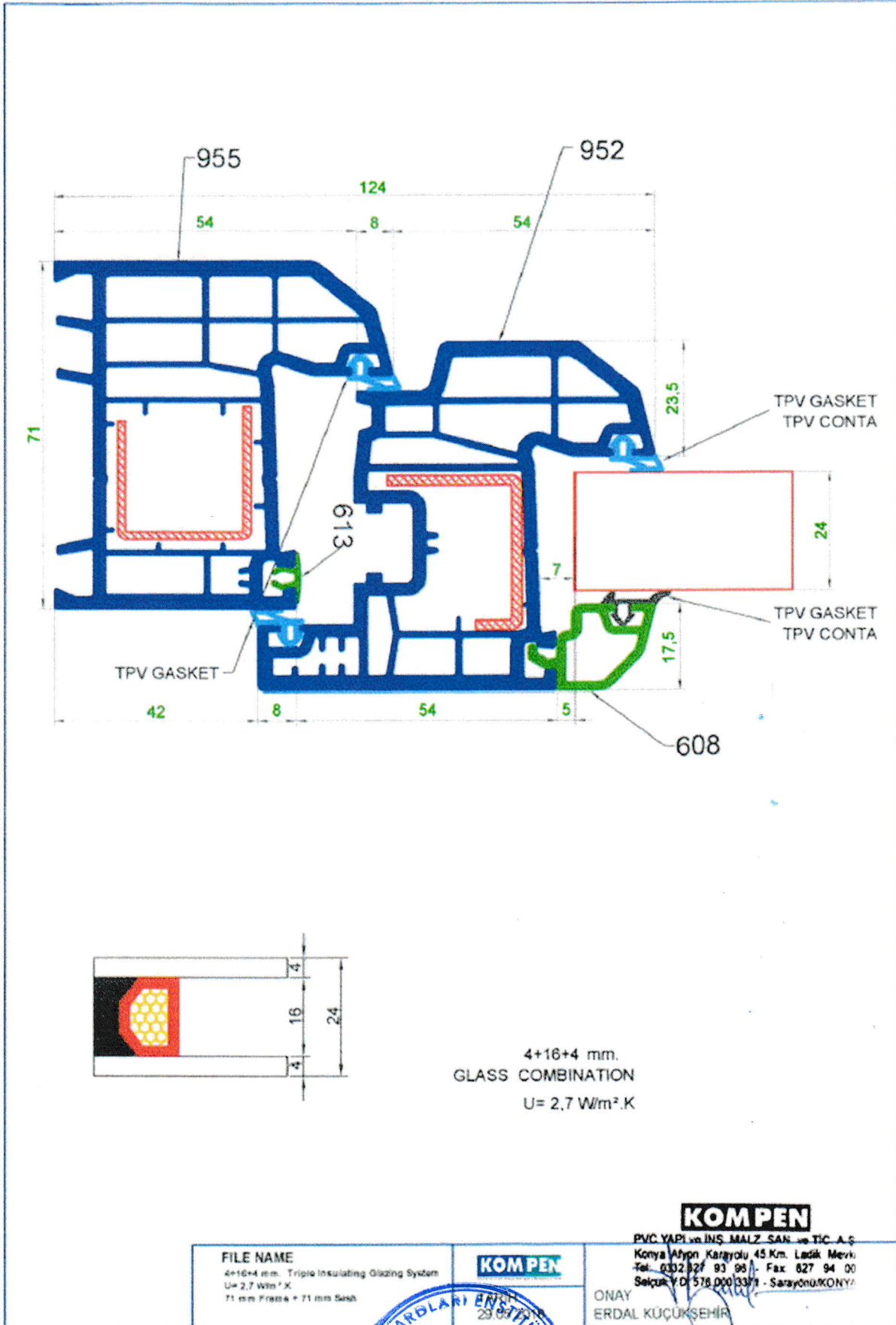
1. NUMUNE BİLGİLERİ

Numunelerin Depoya Giriş Tarihi	15.08.2018
Şartlandırma Tarihi	15.10.2018 - 15.10.2018
Deneye Başlama-Bitiş Tarihi	16.10.2018 - 19.10.2018
Numunenin Alınış Şekli	Özel İnceleme (Firma tarafından teslim edildi)
Üretim Yeri	Konya
Numune Cinsi	PVC Pencere Sistemi
Marka	"Kompen-Bauplast-Fensterbau-Komline-Noble-Advance" olarak beyan edilmiştir.
Model/Seri	"950 Serisi – A Sınıfı Et Kalınlığı - 71 mm derinliğinde" olarak beyan edilmiştir.
Açılım Şekli / Açılım Yönü	Çift ve sağ Açılım
Kasa Ölçüsü (En x BoyxKalınlık)(mm)	1230 mm x 1480 mm x 71 mm
Kanat Ölçüsü (En x Boyx Kalınlık)(mm)	1141 mm x 1391 mm x 61 mm
Cam Nitelikleri	(4 mm cam +16 mm ara boşluk + 4 mm cam)
Kasa Destek Sacı	1,2mm kalınlığında
Orta Kayıt Destek Sacı	-
Kanat Destek Sacı	1,2mm kalınlığında
Bağlantı Aksesuarı	İspanyolet
Bağlantı Aksesuarı	2 Adet Menteşe
Bağlantı Aksesuarı	Kapı kol tarafında 3 adet kapı menteşe tarafında 3 adet, alt tarafta 1 adet, üstte 1 adet kilitleme noktası bulunmaktadır.
Contalar	Kasa ve Kanat Tek Tip
Kollar	Var



1.1. Deney Numunenin Teknik Çizimleri

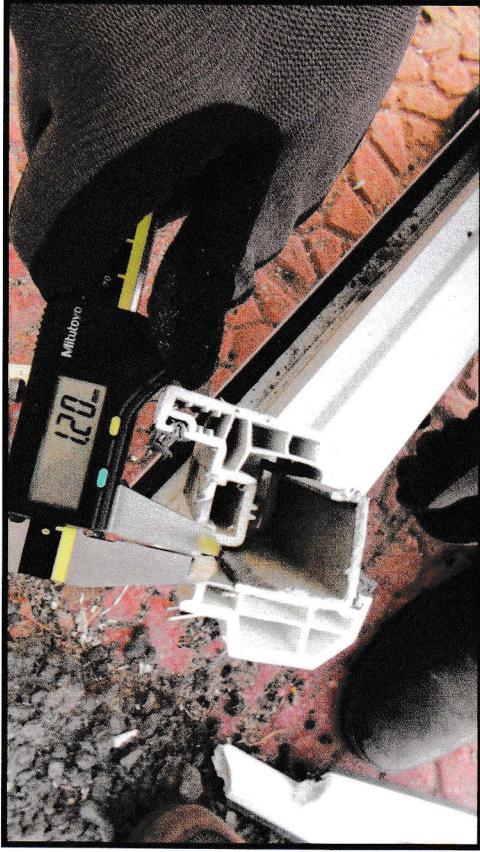






2. Numunelerin Görüntüleri ve Deney Standlarına Bağlantı Şekilleri





Kanat doğrama detayı



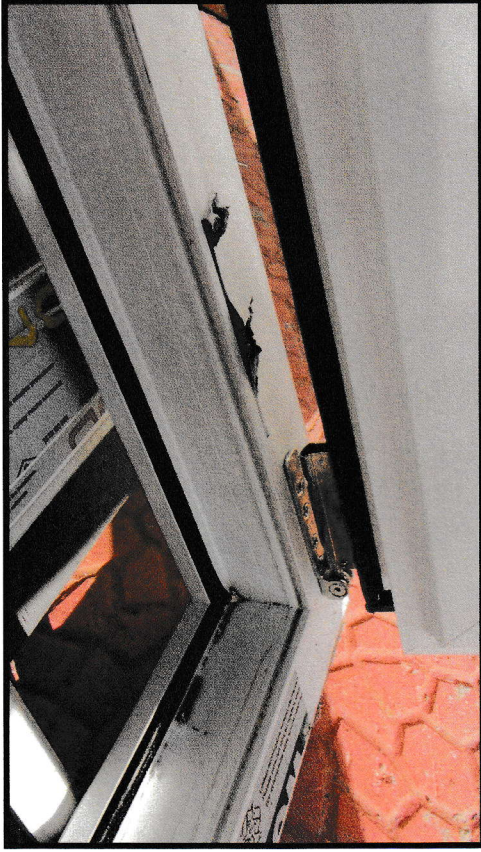
Kanat doğrama detayı



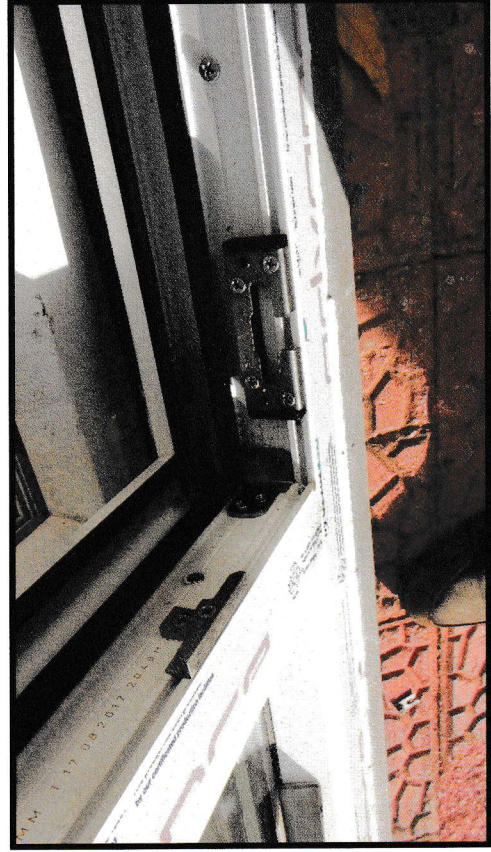
Kasa doğrama detayı



Kasa doğrama detayı



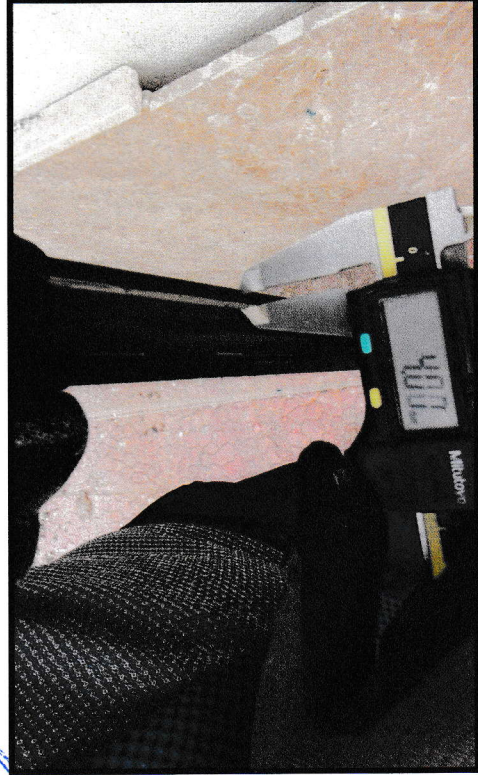
Alt menteşe detayı



Köşe kilitleme detayı



Camlama detayı



Camlama detayı



Camlama detayı



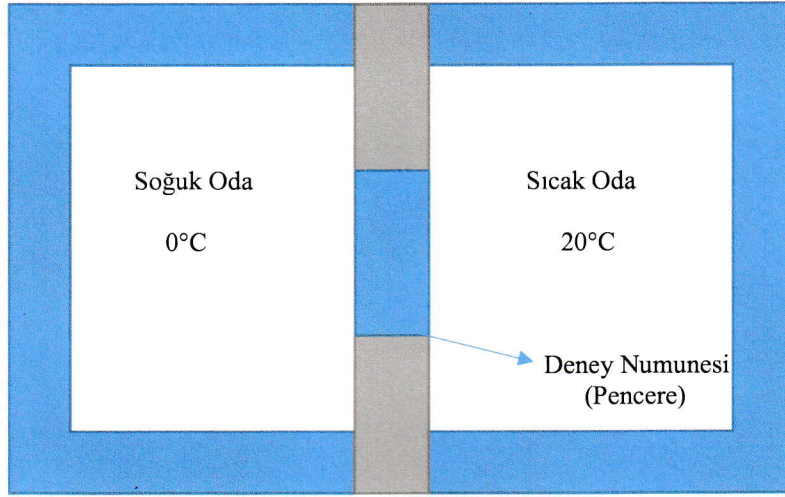
Numunenin son hali

3. MUAYENE VE DENEY ÖLÇÜM SONUÇLARI

3.1. Isıl geçirgenliğin hesaplama metodu ile tayini (TS EN ISO 12567-1 / Ocak 2010)

Numune Bilgileri:

Kasa En x Boy	1230 x 1480 mm	Açılım Tipi	Çift açılım
Kanat En x Boy	1141 x 1391 mm	Soğuk Oda Hava Hızı	2.49 m/s
Kasa Profil	71 mm	Sıcak Oda Hava Hızı	0.21 m/s
Kanat Profil	61 mm	Hava Akış Yönü	Yukarı Yönlü
Orta Kayıt Profil	-		
Conta	Kasa ve kanat tek tip		
Kullanılan Cam Kalınlığı	4mm (düzcam) +16 (ara boşluk hava)+ 4mm (düzcam)		



HOTBOX DENEY CİHAZI

Açıklama: Firma tarafından gönderilen deney numunesi HOTBOX deney cihazına yukarıdaki şemada gösterilen şekilde bağlanmış ve gerekli kısımların yalıtımları yapılmıştır. Belirtilen sıcaklıklara göre yapılan deneyde alınan ölçümler ile Pencere numunesinin Isıl Geçirgenlik Katsayısı (U değeri) belirlenmiştir.

Pencere Genişliği	1230.00 mm
Pencere Yüksekliği	1480.00 mm
Toplam Alan	1.82 m ²
Isıl Geçirgenlik (Uw)	2,35 W/Km ²

4. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

KOMPEN PVC YAPI VE İNŞ. MALZ. SAN. TİC. A.Ş. firmasının 15.08.2018 tarihli, 223535 nolu özel deney talep formuyla firma tarafından numunesi laboratuvarımıza teslim edilen, 1 adet, tek kanatlı PVC Pencere Sistemi numunesi üzerinde **TS EN 14351+A2 / Aralık 2016** standardı kapsamında geçen **TS EN 12567-1** standardına göre deney yapılmış ve alınan sonuçlar rapor içerisinde ilgili maddelerde belirtilmiştir.

***Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

Not: İş bu rapor 22.10.2018 tarihinde 9 sayfa ve 2 nüsha halinde hazırlanmıştır.

