



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
KAYSERİ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



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

AB-0001-T

14321

04-22

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
KAYSERİ LABORATORY MANAGEMENT

KAYSERİ

Tel: 0352 321 11 06

Faks:

e-mail: KayseriLabMud@tse.org.tr

www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	TORİ PVC SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ BAŞPINAR(ORGANİZE)OSB MAH. OSB 2. BÖLGE KAHRAMAN MARAŞ YOLU BLV. GÜMÜŞ TEKSTİL / NO:6 ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP
Deneysel Talep Tarihi / No : Order Date/No.	9.03.2022 / 2022-41268
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2022-055187 , kapı , tori , profil , özel tip , Pvc Kapı , pvc profil , 1.00 adet
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	10.03.2022
Deneysel Yapıldığı Tarih : Date of Test	22.03.2022 / 04.04.2022
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	, /TS EN 14351-1+A2 Pencere ve yaya geçişine uygun hazır dış kapılar - Değerlendirme
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	22
Deneysel Sonucu : Test Result	-
Açıklamalar : Remarks	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TÜRKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the 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.

Karekod QR Code	Tarih Date	Deneysel Sorumlusu Person in charge of test	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Head of Laboratory
	04.04.2022	HAKAN DEMİRHAN	YUSUF GÖKŞEN	HAKAN CANPOLAT

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz 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.

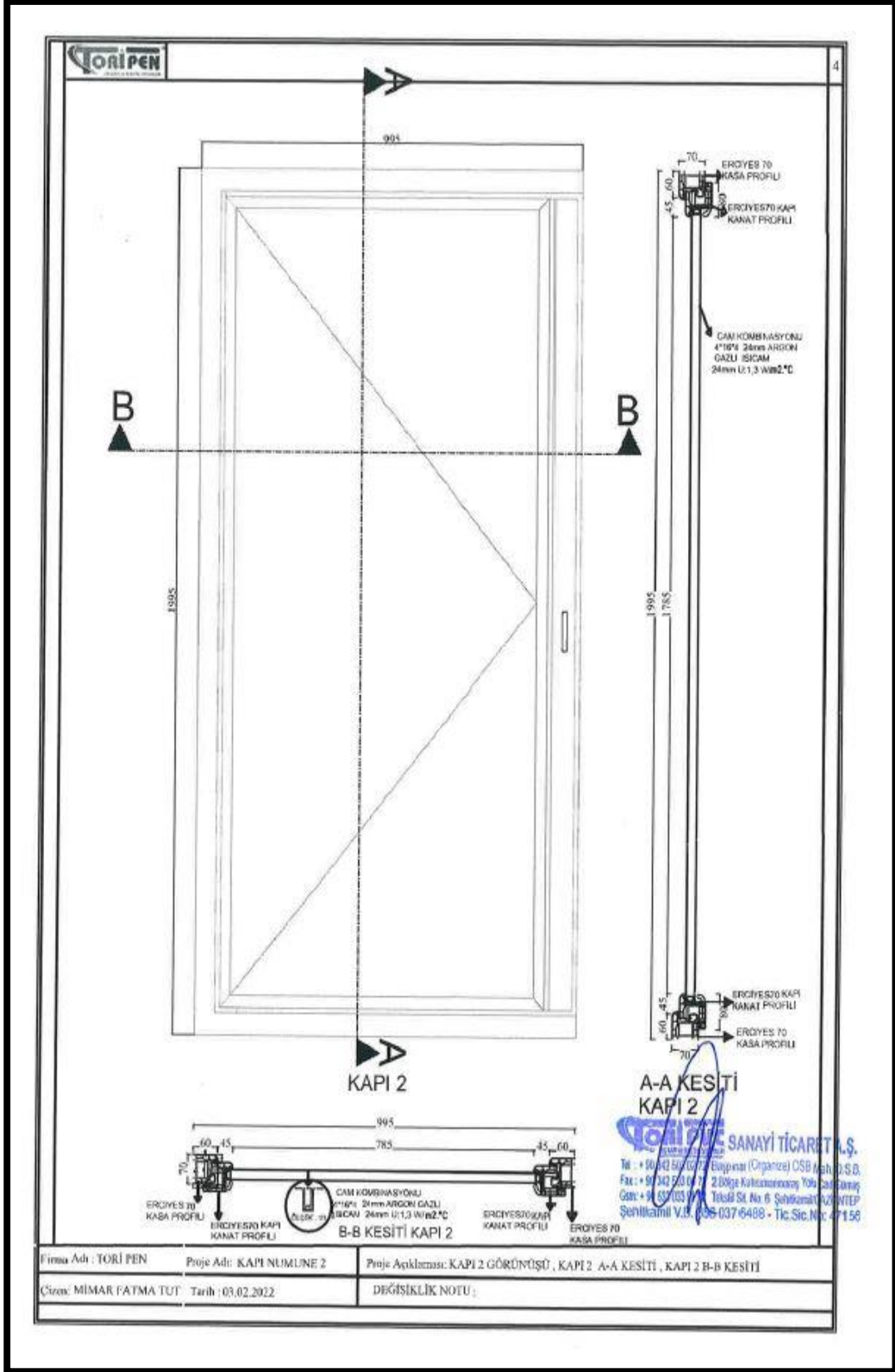
Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır.

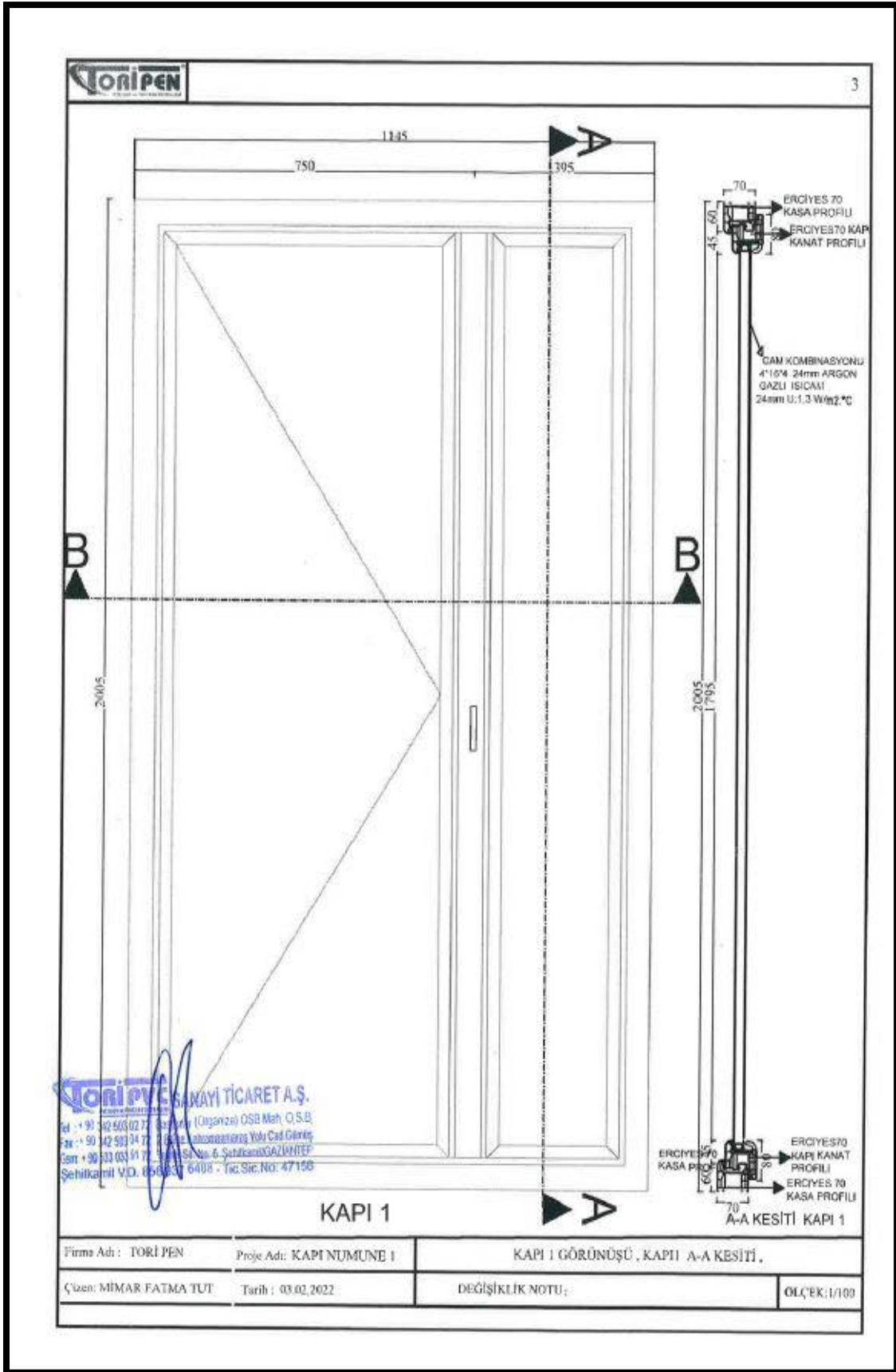
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=68DD03>

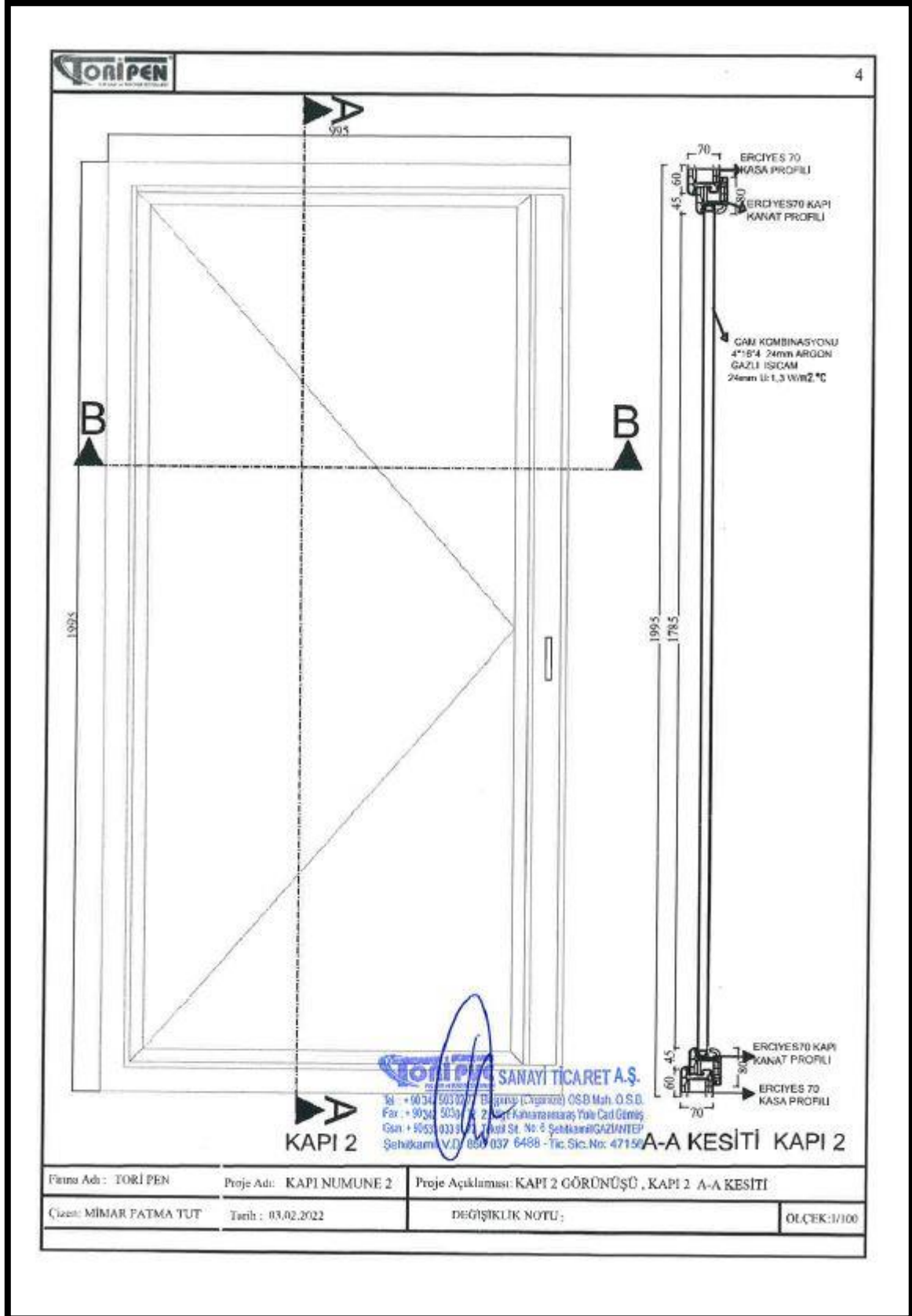


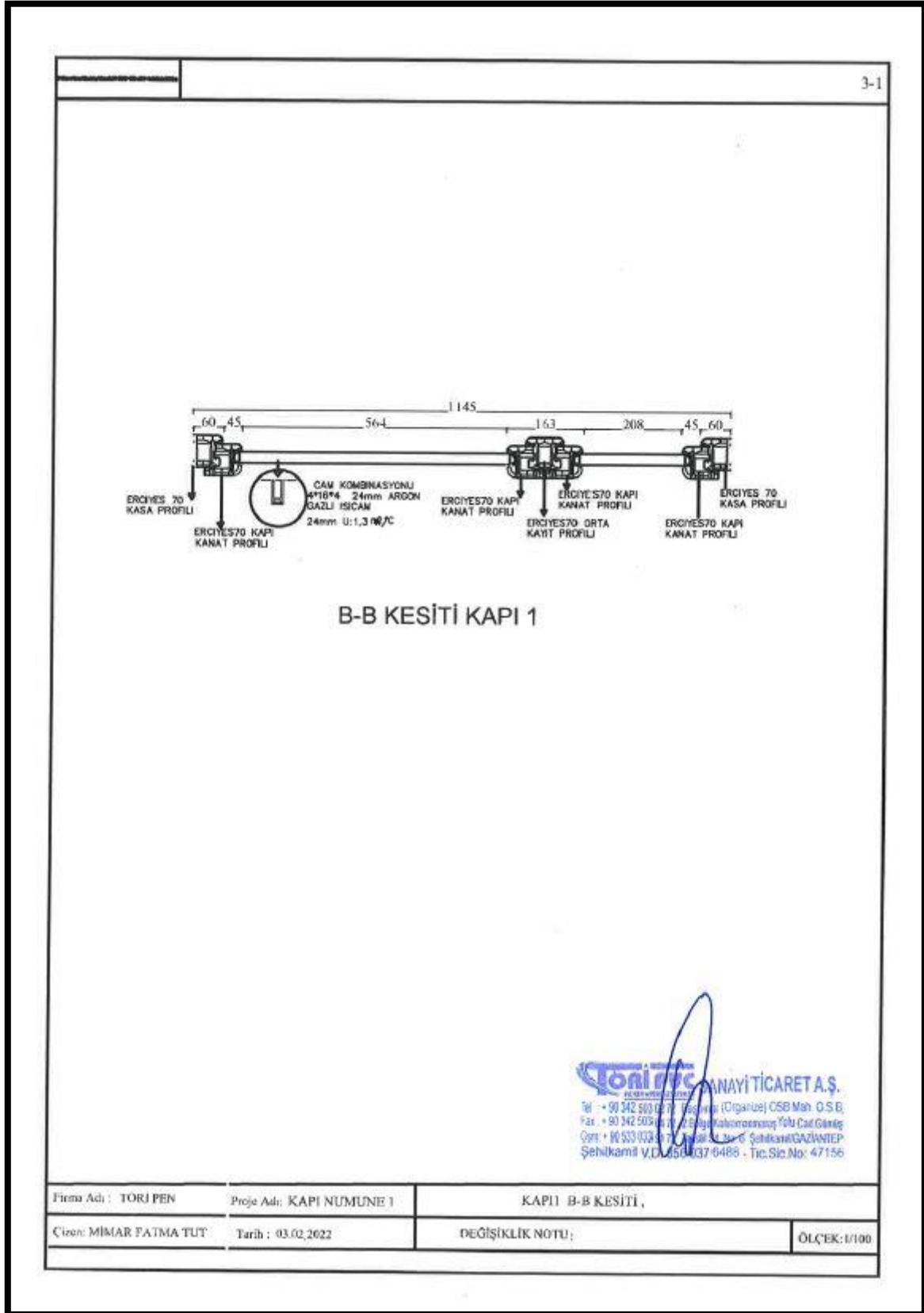
1. NUMUNE BİLGİLERİ

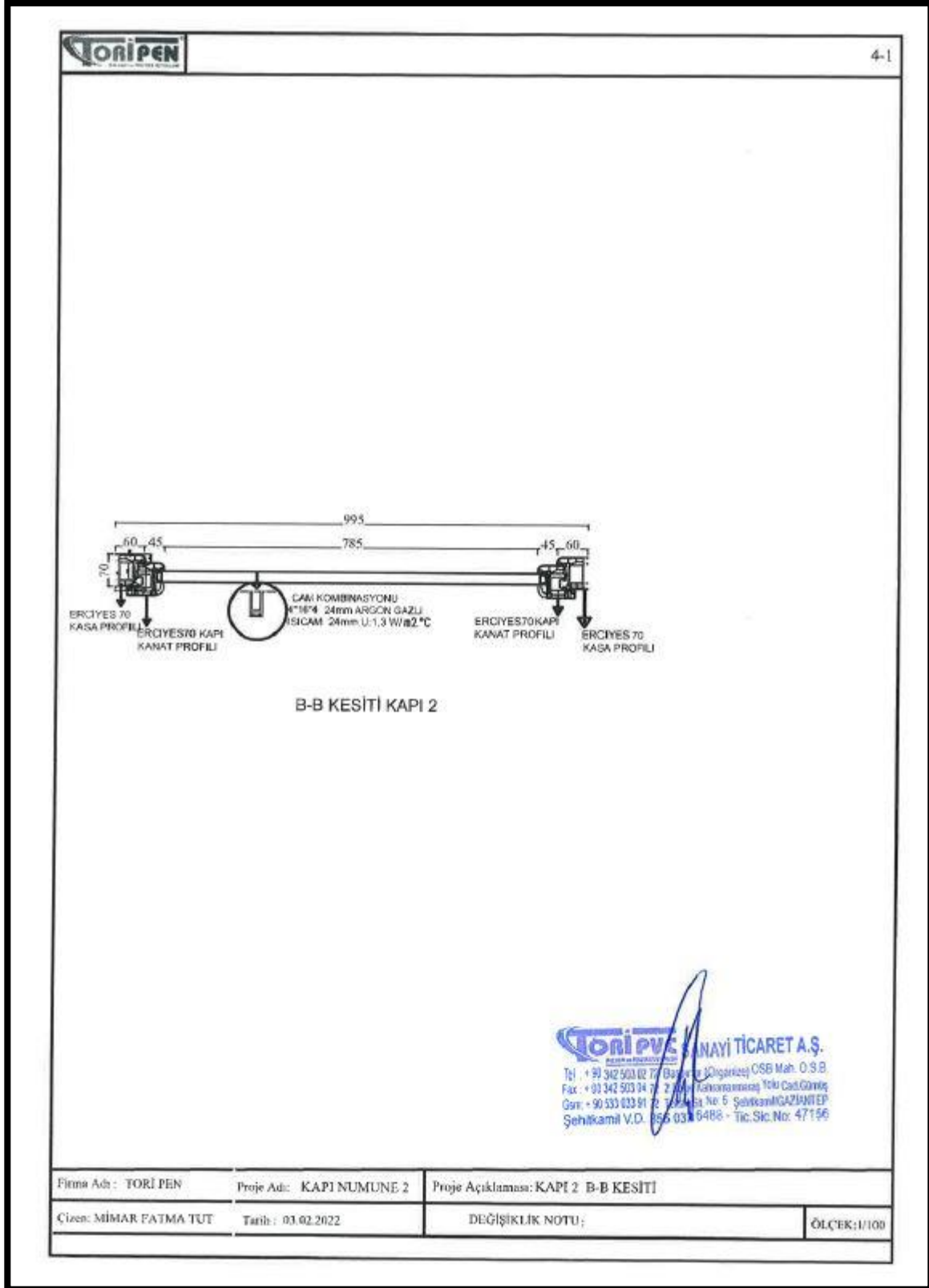
Numunelerin Depoya Giriş Tarihi	10.03.2022
Şartlandırma Tarihi	21.03.2022 - 22.03.2022
Deneye Başlama-Bitiş Tarihi	22.03.2022 - 24.03.2022
Numunenin Alınış Şekli	Özel İnceleme (Firma tarafından teslim edildi.)
Üretim Yeri	Gaziantep
Numune Cinsi	PVC Kapı Sistemi
Marka	Firma tarafından beyan edilmemiştir.
Model/Seri	"kapı, kasa, tori, profil, özel tip, Pvc Plastik Kapı" olarak firma tarafından beyan edilmiştir.
Açılım Şekli / Açılım Yönü	Tek ve sağ Açılım
Hava, Su, Rüzgar, Akustik Deney Numunesi;	
Kasa Ölçüsü (En x Boy x Kalınlık)(mm)	2005 mm x 1148 mm x 70 mm
Kanat Ölçüsü (En x Boy x Kalınlık)(mm)	1935 mm x 700 mm x 70 mm
Cam Nitelikleri	4mm (düzcamlar) +16 (argon gazlı boşluk) + 4mm (düzcamlar)
Kasa Destek Sacı	-
Orta Kayıt Destek Sacı	-
Kanat Destek Sacı	-
Bağlantı Aksesuarı	İspanyolet
Bağlantı Aksesuarı	5 Adet Menteşe (boyu:90 mm), (çapı: 13 mm)
Bağlantı Aksesuarı	Kapı kol tarafında 4 adet kilitleme noktası bulunmaktadır.
Contalar	Kasa ve Kanat Tek Tip
Kollar	Var
Hotbox Deney Numunesi;	
Kasa Ölçüsü (En x Boy x Kalınlık)(mm)	1000 mm x 2000 mm x 70 mm
Kanat Ölçüsü (En x Boy x Kalınlık)(mm)	920 mm x 1923 mm x 70 mm
Cam Nitelikleri	4mm (düzcamlar) +16 (argon gazlı boşluk) + 4mm (düzcamlar)
Kasa Destek Sacı	-
Orta Kayıt Destek Sacı	-
Kanat Destek Sacı	-
Bağlantı Aksesuarı	İspanyolet
Bağlantı Aksesuarı	5 Adet Menteşe (boyu:90 mm), (çapı: 13 mm)
Bağlantı Aksesuarı	Kapı kol tarafında 4 adet kilitleme noktası bulunmaktadır.
Contalar	Kasa ve Kanat Tek Tip
Kollar	Var

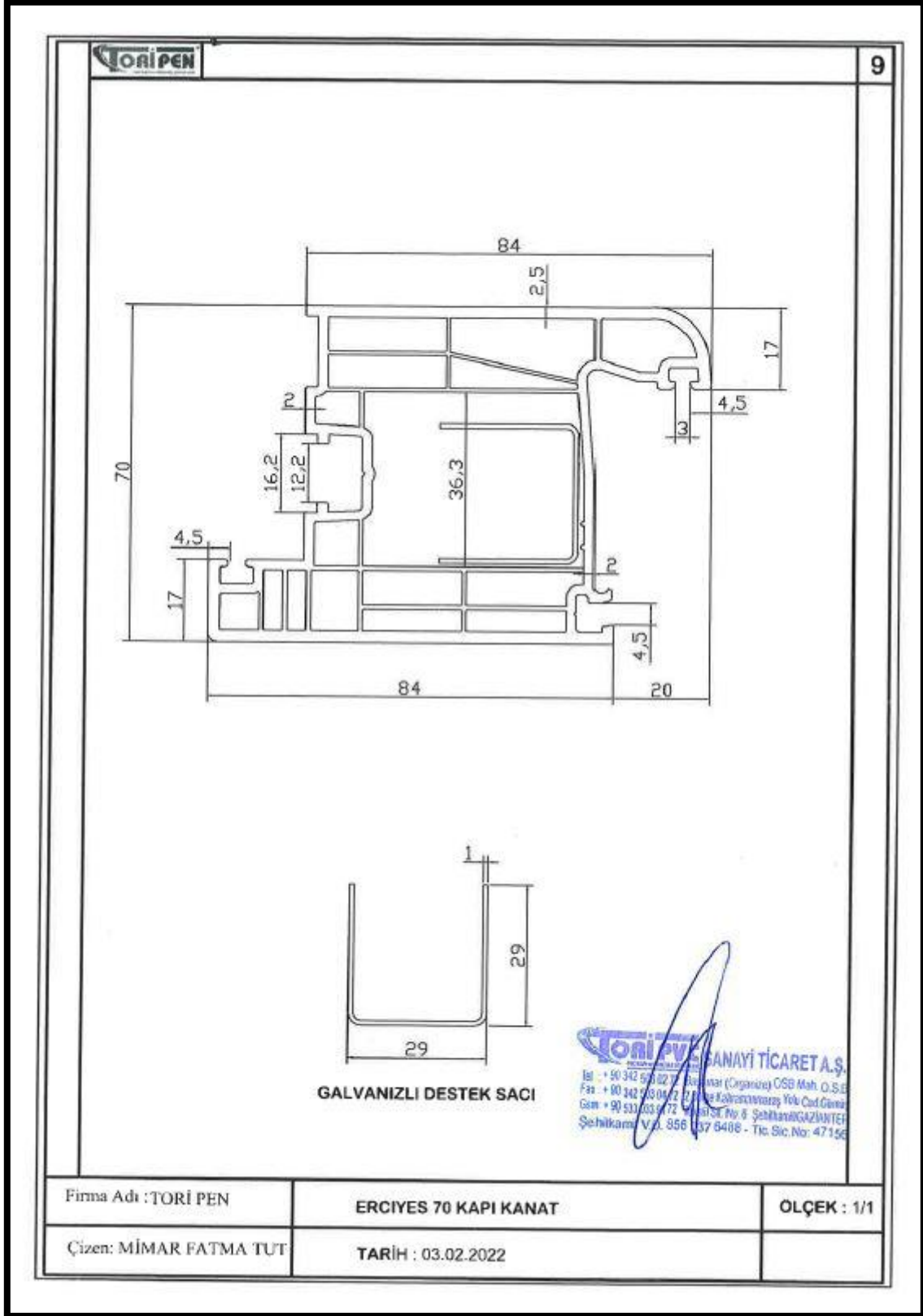












2. Numunelerin Görüntüleri ve Dene Standlarına Bağlantı Şekilleri



Hava, Su ve Rüzgar



Hava, Su ve Rüzgar



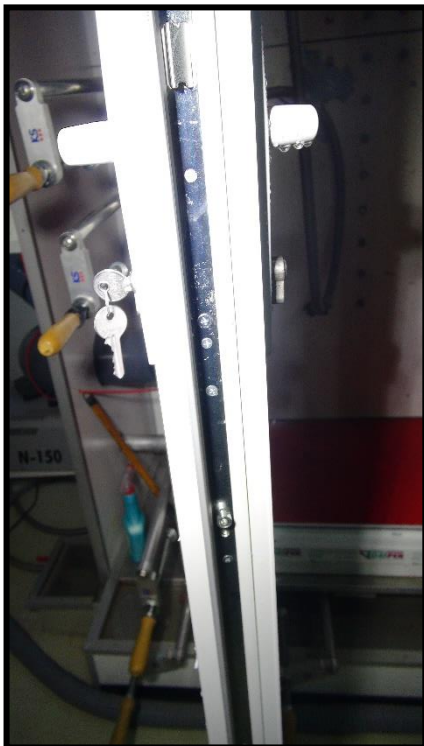
Su Sızdırmazlık Deneyi



Akustik



Hotbox



Detaylar



3. MUAYENE VE DENEY ÖLÇÜM SONUÇLARI

3.2. Akustik Performans (TS EN 10140-2)

Sıcaklık : 24,6 °C	Nem (% rh) : % 46,7
--------------------	---------------------

3.2.1. Montaj

Test Düzeneği	ISO 10140-2 'ye uygun Ses Azaltım İndisi (Rw) ölçüm düzeneği ...
Montajı Yapan	Numune montajı laboratuvar personeli tarafından yapılmıştır.
Montaj Bilgileri	Numunenin (her iki yönde) etrafı cam yünü ve cam macunu kullanılarak sızdırmazlık sağlanmıştır.
Montaj Pozisyonu	Numune ara duvara 2/1 ölçekte mesafe kalacak şekilde yerleştirilmiştir.
Açılma Yönü	Sağ ve çift açılım

3.2.2. İşlemler

TS EN ISO 10140-2 (2010)	Akustik - Yapı elemanlarında ses yalıtımının laboratuvar ölçümü Bölüm 2 : Havada yayılan ses yalıtımının ölçümü
TS 2381-1 EN ISO 717-1	Akustik - Yapılarda ve yapı elemanlarında ses yalıtımının değerlendirilmesi Bölüm 1 : Hava ile yayılan sesin yalıtımı

3.2.3 Deney Bilgileri ve Hesaplar

Gürültü Tipi	Pembe Gürültü
Oktav Filtre Tipi	1/3 Oktav (100Hz-5000Hz)
Geriplan Gürültüsü	Algılama odasında geriplan gürültüsü ölçümü yapılmıştır (B ₂). Algılama odasında ölçülen ses seviyesi değeri (L ₂) TS EN ISO 10140-2 'a uygun olacak şekilde (gerekli ise) düzeltilmiştir.
En Yüksek Seviye (R_{max})	Odanın en yüksek ses azaltım indisi değeri, numuneden en az 15dB daha iyidir. Bu sebeple numune verisi üzerinde herhangi bir düzeltme yapılmamıştır.
Çınlanım Süresi Ölçümü	2 (iki) farklı hoparlör pozisyonunda ve dönen mikrofon kolu kullanılarak çınlanım ölçümleri yapılmış ve aritmetik ortalaması alınmıştır.
Eşdeğer Yutum Hesabı	Eşdeğer Yutum Alanı: $A = 0.16 \times (V/T)$ olacak şekilde hesaplanmıştır. V: Algılama odasının hacmi (m ³) T: Algılama odasının çınlanım süresi (sn.)
Seviye Frakı Ölçümleri	2 (iki) farklı hoparlör pozisyonunda ve dönen mikrofon kolu kullanılarak (daireysel bir mekansal ortalama ile) seviye ölçümleri yapılmıştır.
Ses Azalma İndisi Hesabı	Ses Azalma İndisi: $R = L_1 - L_2 + (10 \times \log(S/A))$ L ₁ : Kaynak odasındaki ses basınç düzeyi (dB) L ₂ : Algılama odasındaki ses basınç düzeyi (dB) S: Test numunesinin kesit alanı (m ²) A: Algılama odasının eşdeğer yutumu (m ²)

3.2.4 Deneyde Kullanılan Ekipman Listesi

Brüel & Kjaer	2270	Ses Ölçüm Cihazı	S/N: 3001089
Brüel & Kjaer	4189	Mikrofon	S/N: 2795180 S/N: 2795637
Brüel & Kjaer	ZC-0032	Önyükseltici	S/N: 16829 S/N: 17006
Brüel & Kjaer	3923	Dönen Mikrofon Kolu	S/N: 2705104 S/N: 2705105
Brüel & Kjaer	4231	Ses Düzeyi Kalibratörü	S/N: 3002429
Brüel & Kjaer	4292-L	Ses Kaynağı	S/N: 016004
Brüel & Kjaer	2734-A	Güç Yükselticisi	S/N: 021010

3.2.5 Ölçüm Sonuçları

Numune Kesitinin Alanı	2.64 (m ²)	Test Odalarının Hava Sıcaklığı	24,6 (°C)
Kaynak Odasının Hacmi	70.60 (m ³)	Test Odalarının Bağıl Nem	(%) 46,7
Alıcı Odasının Hacmi	61.90 (m ³)	Statik Basınç	900 hPa (0,0900 Mpa)

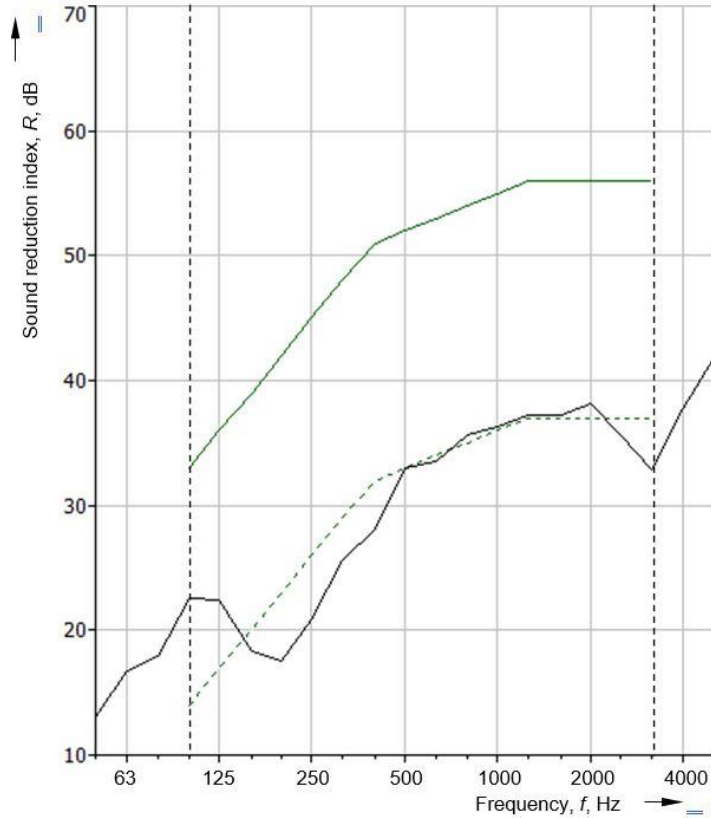
3.2.6 Akustik Performans Test Raporu

Referans değerlere ait eğriye göre Frekans Aralığı (ISO 717-1)

Area S of separating element: 2,64 m²
Source room volume: 70,60 m³
Receiving room volume: 61,90 m³

----- Frequency range according to the
——— curve of reference values (ISO 717-1)

Frequency f Hz	R 1/3 Octave dB
50	13,0
63	16,8
80	17,9
100	22,6
125	22,4
160	18,3
200	17,5
250	20,8
315	25,6
400	28,1
500	33,0
630	33,5
800	35,7
1000	36,3
1250	37,2
1600	37,2
2000	38,1
2500	35,6
3150	32,9
4000	37,7
5000	41,8



ISO 717-1' e göre ölçümler

Rw(C;Ctr) = 33 (-2; -5) dB

C50-3150 = -2 dB

C50-5000 = -1 dB

C100-5000 = -1 dB

Ctr50-3150 = -6 dB

Ctr50-5000 = -6 dB

Ctr100-5000 = -5 dB

1/3 Octav ölçüm metodlarına göre alınan laboratuvar ölçümlerinin değerlendirilmesi.

3.3.Hava Geçirgenliği (TS EN1026)

Sıcaklık : 24,6 °C

Nem (% rh) : % 46,7

DeneY Metodu:Sonuçlar pozitif ve negatif deney basınçlarının pencerenin toplam alanı ve kasa-kanat temas yeri uzunluğuna oranına göre hesaplanmıştır.

Temas yeri uzunluğu: 5,270 (m)

Yüzey alanı: 2,300 (m²)

Pozitif Basınç

Basınç Ölçümü	Pa istenen	50	100	150	0	0	0	0	0	Genel Sınıf	
	Pa alınan	50	100	150							
	Hava Geçirgenliği Qc	m ³ /h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Hava Geçirgenliği		2,83	4,82	6,48						
	Temas Yeri geçirgenliği	m ³ /(h.m)	0,54	0,92	1,23						
	Sınıf		3	3	3	ND	ND	ND	ND	ND	1
	Yüzey Alanı Geçirgenliği	m ³ /(h.m ²)	1,23	2,10	2,82						
	Sınıf		4	4	4	ND	ND	ND	ND	ND	1
Genel Basınç Sınıfı										1	

Negatif Basınç

Emme Ölçümü	Pa istenen	-50	-100	-150	0	0	0	0	0	Genel Sınıf	
	Pa alınan	-50	-100	-151							
	Hava Geçirgenliği Qc	m ³ /h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Hava Geçirgenliği		2,66	4,51	6,01						
	Temas Yeri geçirgenliği	m ³ /(h.m)	0,50	0,86	1,14						
	Sınıf		3	3	3	ND	ND	ND	ND	ND	1
	Yüzey Alanı Geçirgenliği	m ³ /(h.m ²)	1,16	1,96	2,61						
	Sınıf		4	4	4	ND	ND	ND	ND	ND	1
Genel Emme Sınıfı										1	

Nihai sınıflandırma

Basınç ve emmede ortalama ölçüm değerleri	Kesin Pa istenen	50	100	150	0	0	0	0	0	Genel Sınıf	
	Kesin Pa alınan	50	100	151							
	Hava Geçirgenliği		2,74	4,67	6,25						
	Temas Yeri geçirgenliği		0,52	0,89	1,19						
	Sınıf		3	3	3	ND	ND	ND	ND	ND	1
	Yüzey Alanı Geçirgenliği		1,19	2,03	2,72						
	Sınıf		4	4	4	ND	ND	ND	ND	ND	1
	Genel Ortalama Sınıf										1

Basınç Genel Sınıfı 1



Emme Genel Sınıfı 1

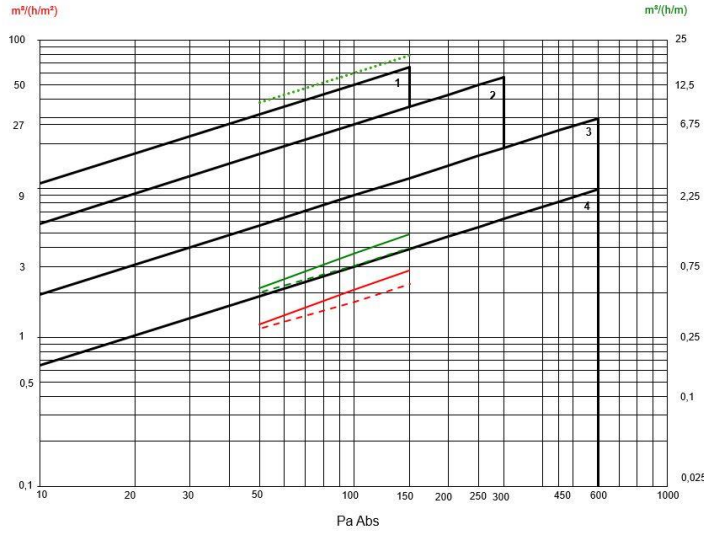
Basınç ve Emme Genel sınıf 1

Ortalama Değer: 1

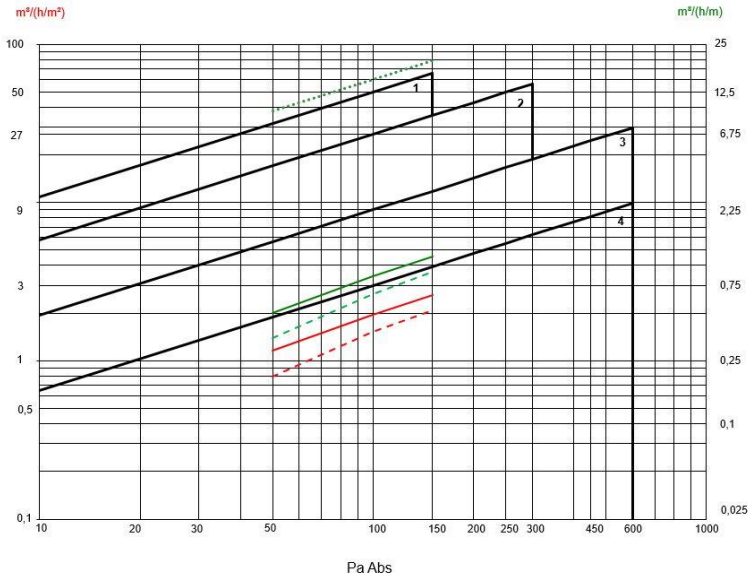
ND: Bu sınıflandırmada deney yapılmamıştır.

Sınıflandırma grafiği

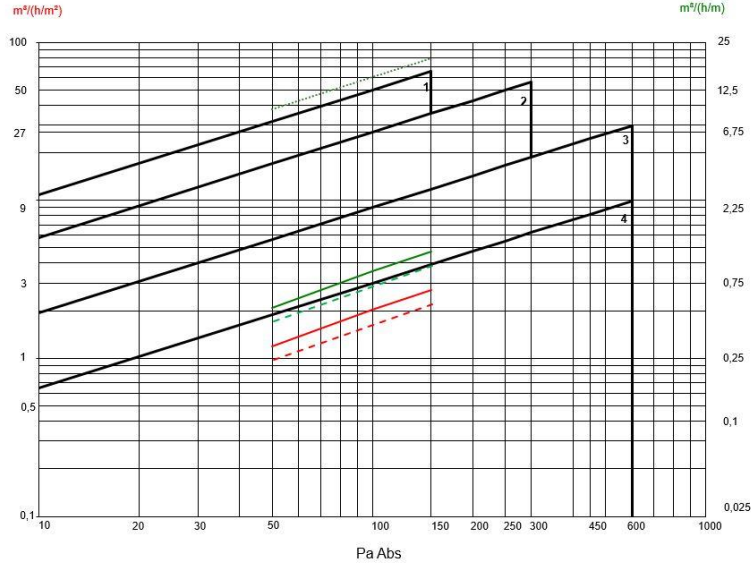
-  Yüzey Alanına göre sınıflandırma
-  Kasa – Kanat temas yeri uzunluğuna göre sınıflandırma



Basınç Sınıflandırma



Emme Sınıflandırması



Ortalama Sınıflandırma Değeri

Hava, Su ve Rüzgar Dayanım deney düzeneği	
Hava , Su ve Rüzgar yüküne dayanım test cihazı düzeneği	K.Schulten Markalı , KS 3030/650 PC Model , P1943 Seri Nolu

3.4.Su Sızdırmazlığı (TS EN 1027)	
Sıcaklık : 24,6 °C	Nem (% rh) : % 46,7

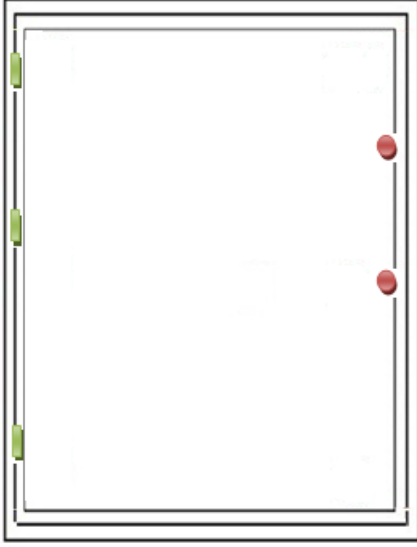
Deney Metodu: Pozitif deney basınçları ile standartta belirtilen düzenek kullanılarak yapılmıştır.

Sınıf	Basınç (Pa)		Süre	Su Geçirgenliği		Gözlem
	İstenen:	Anlık:		Damlama	Akış	
A1	0	0	00:15:00	00:00:00	00:00:00	OLUMLU
A2	50	50	00:05:00	00:00:00	00:00:00	OLUMLU
A3	100	100	00:05:00	00:02:55	00:03:30	OLUMSUZ
A4	150	151	00:05:00	00:00:00	00:00:00	OLUMSUZ
A5	200	200	00:05:00	00:00:00	00:00:00	OLUMSUZ
A6	250	250	00:05:00	00:00:00	00:00:00	OLUMSUZ
A7	300	300	00:05:00	00:00:00	00:00:00	OLUMSUZ
A8	450	452	00:05:00	00:00:00	00:00:00	OLUMSUZ
A9	600	600	00:05:00	00:00:00	00:00:00	OLUMSUZ

Su sızmayan son basınç değeri: **50** Pa

EN 12208'e göre Sınıflandırma	Sınıf	A2
--------------------------------------	-------	-----------

ND: Bu sınıflandırmada deney yapılmıştır.



Menteşe yerleri , Su Sızdırma Noktaları , Kilit Yeri , Deplasman Ölçüm Nok. Noktaları

3.5.Rüzgar Yüküne Dayanım (TS EN 12211)

Sıcaklık : 24,6 °C

Nem (% rh) : % 46,7

SINIF	P1 (Sehim Deneyi)	P2 (Tekrarlı Basınc Deneyi)	P3 (Emniyet Deneyi)
0	DENEYE TABİ TUTULMAMIŞTIR.		
1	400	200	600
2	800	400	1200
3	1200	600	1800
4	1600	800	2400
5	2000	1000	3000
Exxx	AExxxx	BExxxx	CExxxx

Rüzgar Yüküne Dayanım Deneyi 1. Sınıf Basınc grubuna göre yapılmıştır.

Sehim Deneyi (± 400 Pa)

Kanat Kenarı Orta Noktasında Yapılan Ölçümler					
DENEY BASINCI (Pa)	P1	P1	P1	P1	P1
	Basıncındaki Yer	Basıncındaki Yer	Basıncındaki Yer	Basıncındaki Yer	Basıncı Kaldırıldıktan
	Değiştirme üst	Değiştirme orta	Değiştirme alt	Değiştirme	60sn Sonraki Yer
	nokta (mm)	nokta(mm)	nokta (mm)	hesaplama sonucu	Değiştirme
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	Ölçüm Noktaları	Ölçüm Noktaları	Ölçüm Noktaları	Ölçüm Noktaları	Ölçüm Noktaları
	Mp	Mo	Mp	f	f
400	-1,15	-3,94	-1,27	2,73	0,02
-400	0,90	3,45	0,90	2,55	

Bağlı Cephe Sehimine Göre Sınıflandırma

Sınıf	Bağlı Cephe Sehimi
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300

400 Pa sehim Deneyi Sonucu

Deney Basıncı (Pa)	400
Yüze dik sehim (mm)	3,94
Yüze dik bağlı sehim (mm/mm)	3,94/1985
Yüze sehimi sınıflandırması	C1
Beyan Sınıfı	C1

Tekrarlı Basınç Deneyi (50 Çevrim)

UYGULANAN POZİTİF VE NEGATİF P2 DENEY BASINÇLARI (Pa)	ÇEVİRİM SAYISI	SONUÇ
± 200	50	Hasar Yok

Emniyet Deneyi (± 600 Pa)

UYGULANAN POZİTİF VE NEGATİF P3 DENEY BASINÇLARI (Pa)	SONUÇ
± 600	Hasar Yok

3.5. Hava Geçirgenliği (TS EN 1026) (Başlangıçta yapılan hava geçirgenliği deneyinin %20'sini aşmamalıdır.)

Deney Metodu: Sonuçlar pozitif deney basınçları ile pencerenin toplam alanı ve kasa-kanat temas yeri uzunluğuna göre hesaplanmıştır.

Pozitif Basınç

Basınç Ölçümü	Pa istenen		50	100	150	0	0	0	0	0	Genel Sınıf
	Pa alınan		51	101	151						
Hava Geçirgenliği Qc	m ³ /h	Hava Geçirgenliği	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Hava Geçirgenliği	2,66	4,00	5,28						
Temas Yeri geçirgenliği	m ³ /(h.m)	Sınıf	3	3	3	ND	ND	ND	ND	ND	1
		İlk ölçüm sapma < 20%	OK	OK	OK						OK
Yüzey Alanı Geçirgenliği	m ³ /(h.m ²)	Sınıf	4	4	4	ND	ND	ND	ND	ND	1
		İlk ölçüm sapma < 20%	OK	OK	OK						OK
Genel Basınç Sınıfı											1

Negatif Basınç

Emme Ölçümü	Pa istenen		-50	-100	-150	0	0	0	0	0	Genel Sınıf	
	Pa alınan		-50	-100	-151							
	Hava Geçirgenliği	m ³ /h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Hava Geçirgenliği		1,84	3,49	4,80							
	Temas Yeri geçirgenliği	m ³ /(h.m)	0,35	0,66	0,91							
	Sınıf		4	4	4	ND	ND	ND	ND	ND		1
	İlk ölçüm sapma < 20%		OK	OK	OK							OK
	Yüzey Alanı Geçirgenliği	m ³ /(h.m ²)	0,80	1,52	2,09							
	Sınıf		4	4	4	ND	ND	ND	ND	ND		1
	İlk ölçüm sapma < 20%		OK	OK	OK							OK
Genel Basınç Sınıfı										1		

Nihai sınıflandırma

Basınç ve emmede ortalama ölçüm değerleri	Kesin Pa istenen		50	100	150	0	0	0	0	0	Genel Sınıf	
	Kesin Pa alınan		51	101	151							
	Hava Geçirgenliği	m ³ /h	2,25	3,75	5,04							
	Temas Yeri geçirgenliği	m ³ /(h.m)	0,43	0,71	0,96							
	Sınıf		4	4	4	ND	ND	ND	ND	ND		1
	İlk ölçüm sapma < 20%		OK	OK	OK							OK
	Yüzey Alanı Geçirgenliği	m ³ /(h.m ²)	0,98	1,63	2,19							
	Sınıf		4	4	4	ND	ND	ND	ND	ND		1
	İlk ölçüm sapma < 20%		OK	OK	OK							OK
	Basınç ve Emmeden Ortalama											1

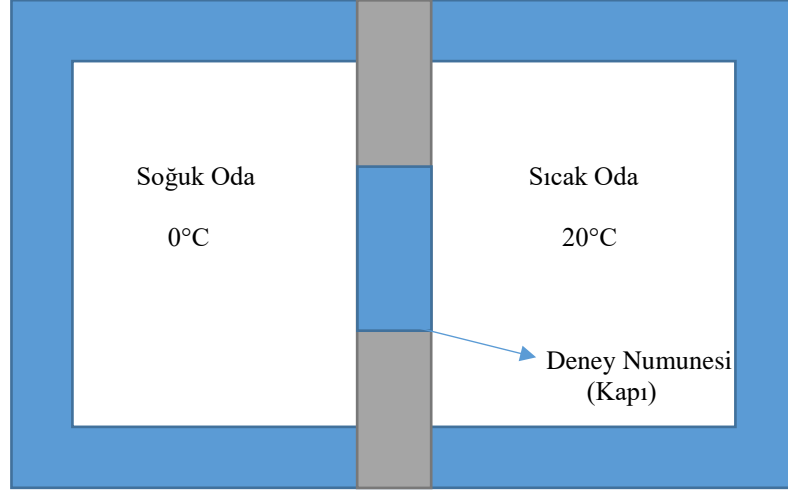
TS EN 12207'ya göre ikinci ölçüm sonrası sınıflandırma

Genel basınç sınıfı	Sınıf	20% koşulu
	1	OLUMLU
	Genel emme sınıfı	1
Basınç ve emmeden ortalama sınıf	Sınıf	20% koşulu
	1	OLUMLU
Koşulların sağlanması		Sağlıyor
Ortalama sınıf	Sınıf	20% koşulu
	1	OLUMLU
Koşulların sağlanması		%20 Koşulunu Sağlıyor.

ND: Bu sınıflandırmada deney yapılmamıştır.

3.6. Isıl geçirgenliğin sıcak kutu metodu ile tayini (TS EN ISO 12567-1 / Ocak 2011)

Numune Bilgileri:			
Kasa En x Boy	1000 x 2000 mm	Açılım Tipi	Sağ
Kanat En x Boy	920 x 1923 mm	Soğuk Oda Hava Hızı	1,27 m/s
Kasa Profil	-	Sıcak Oda Hava Hızı	0,19 m/s
Kanat Profil	-	Hava Akış Yönü	Yukarı Yönlü
Conta	Kasa ve kanat tek tip		



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 kapı numunesinin Isıl Geçirgenlik Katsayısı (U değeri) belirlenmiştir.

Kapı Genişliği	1000.00 mm
Kapı Yüksekliği	2000.00 mm
Toplam Alan	2,0 m ²
Isıl Geçirgenlik (Uw)	1,64 W/Km ²



(*): Bu deney akreditasyon kapsamındadır.

U: Belirtilen Şartlara Uygun

UD: Belirtilen Şartlara Uygun Değil

X: Bu Deney Laboratuvarımız İmkanlarıyla Yapılamamaktadır

NU: Bu Deney, Bu Numuneye Uygulanamaz

TE: Bu Deney Talep Edilmemiştir

ŞB: Bu deney için beyan/şartlar belirtilmediğinden değerlendirilememiştir.

3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

TORİ PVC SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ firmasının 09.03.2022 tarihli, 2022-41268 nolu özel deney talep formuyla firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilen, 2 adet, tek kanatlı Pvc kapı numunesi üzerinde **TS EN 14351-1:2006+A2:2016** standardı kapsamındaki (**TS EN ISO 12567-1**) Isıl İletkenlik Deney Metodu, (**TS EN 12211**) Rüzgar Yüküne Dayanım Deneyi, (**TS EN 1027**) Su Sızdırmazlık Deneyi, (**TS EN 1026**) Hava Geçirgenliği Deneyi yapılmış ve alınan sonuçlar rapor içerisinde ilgili maddelerde belirtilmiştir.

Not: İş bu rapor 04.04.2022 tarihinde 22 sayfa ve 1 nüsha halinde hazırlanmıştır.

*Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.