



zendow®

TEKNİK ŞARTNAME



2017/06



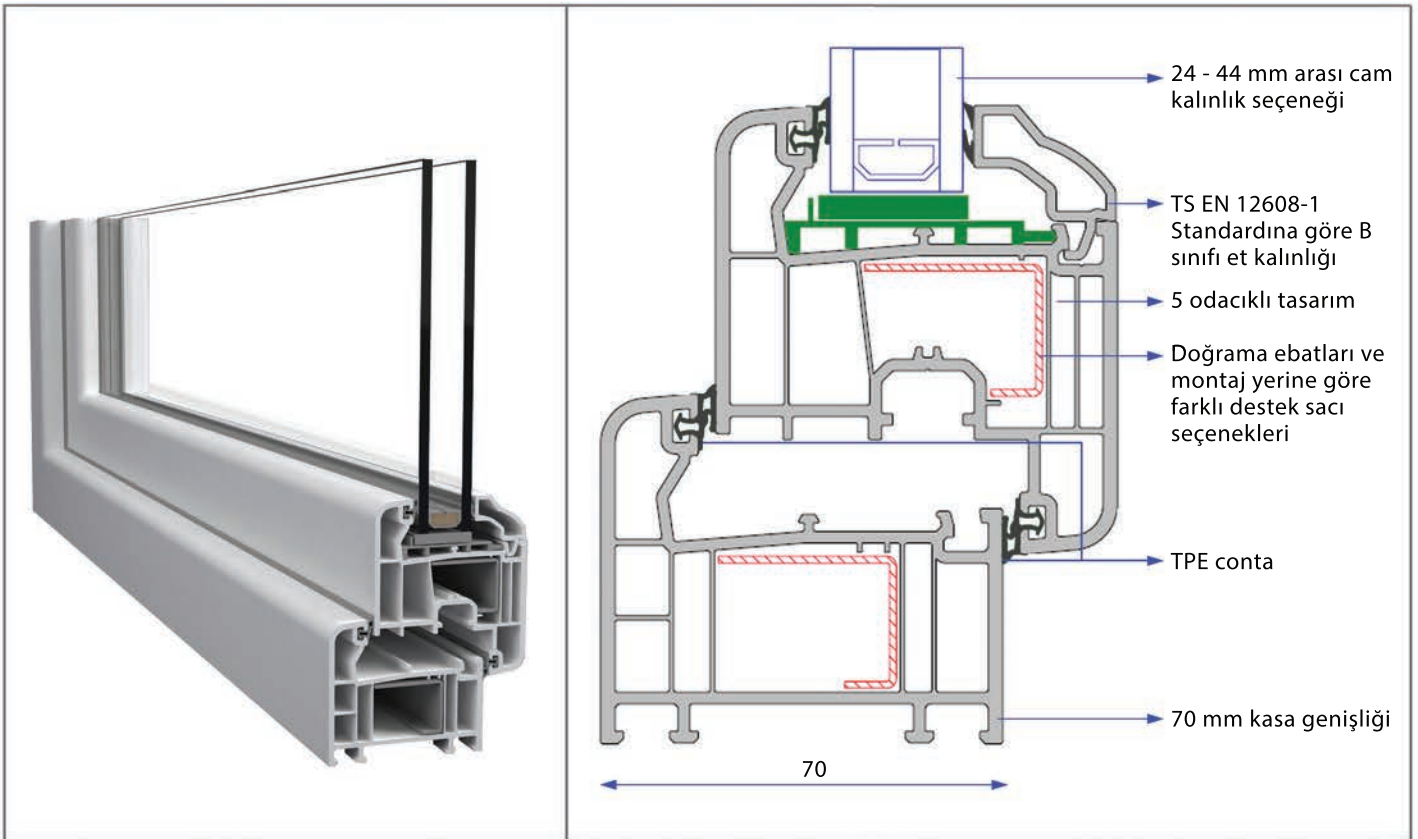
zendow®

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONSEPT

Egepen Deceuninck tarafından geliştirilen Zendow PVC Pencere Sistemi, 70 mm platformunda, 5 odacıklı ve 2 conta konseptleri ile oluşturulmuş, daha iyi bir yalıtım hedeflenerek tasarlanmıştır.

Zendow PVC Pencere Sistemi'ne ait Uf değeri; **1.4 W/m²K**'dir. Sistemin 70 mm genişlik üzerinde yapılandırılması, 44 mm cam kalınlığına sahip düşük Ug değerindeki üçlü cam uygulamalarına olanak sağlamaktadır.

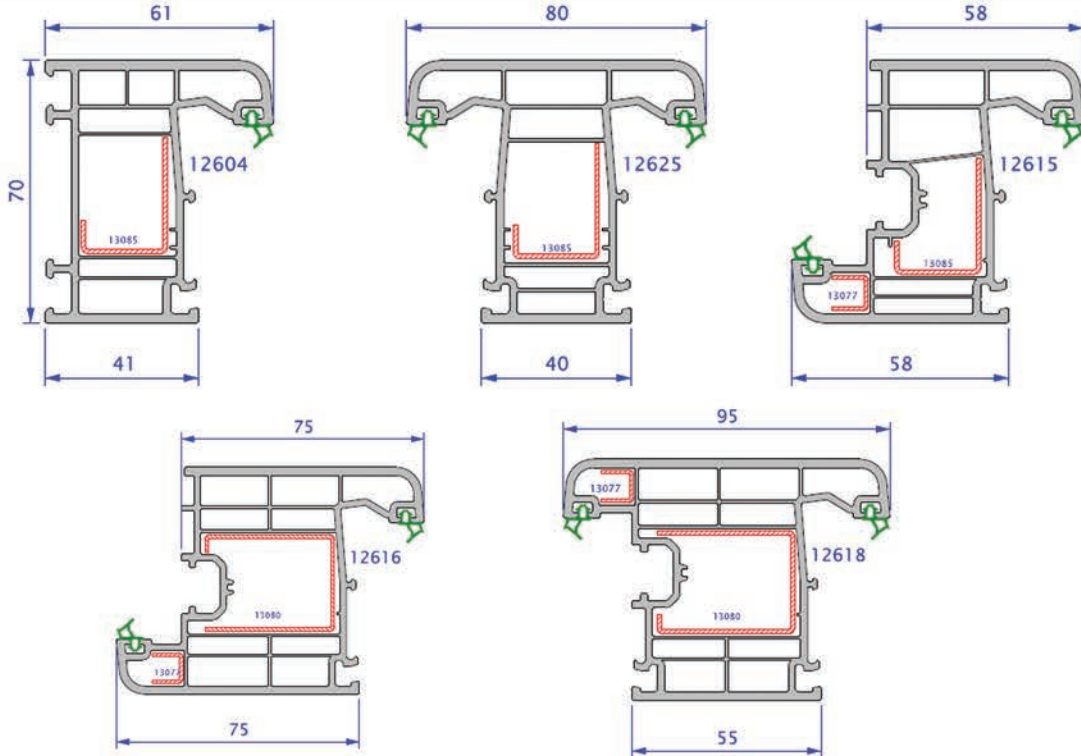




PROFİLLER

- * Sistemi oluşturan profiller TS-EN 12608-1 standardına uygun olacaktır.
- * Profiller standartta tanımlanan, B sınıfı et kalınlığı (görünen yüzey minimum 2.5 mm, görünmeyen yüzey minimum 2 mm) kriterlerine uygun üretilecektir.
- * Profil kasa yüksekliği dıştan nominal 61 mm, genişliği nominal 70 mm olacaktır.
- * Kapı kanat yüksekliği 95 mm, genişliği nominal olarak 70 mm olacaktır. Kapı profilleri, pencere kanatları ile uyumlu açılım çeşitliliğini de sağlayabilmek amacıyla 16 mm ispanyolet kanalına sahiptir.
- * Sistemdeki ana profiller (kasa, kanat, ortakayıt ve kapı profilleri) 5 odacıklıdır.
- * Ana profillerde, köşelerde kaynak olabilmek özelliğine sahip, termoplastik elastomer (TPE) conta kullanılmaktadır.
- * Profilin UV dayanımı, TS-EN 12608-1 standardında belirtildiği gibi, 12 GJ/m² olmalıdır.
- * Beyaz profiller, RAL 9016 tonunda olacaktır.

ZENDOW





PERFORMANS

ISI YALITIMI

PVC doğrama tercihinde, en önemli beklentilerden biri olan ısı yalıtımı, Zendow PVC Pencere Sistemi içinde geçerlidir. Sistem 70 mm'lik bir platformda yer alması ve 5 odacıklı, 2 contalı olarak tasarlanmıştır.

Zendow ısı iletkenlik katsayısı EN 12412-2 ye göre destek saclı olarak, **Uf=1.4 W/m²K** olarak IFT Rosenheim tarafından "hotbox" yöntemi ile ölçülerek belgelenmiştir. Örneğin Uf, pencere kesitinde 1.4 W/m²K iken kapı kesitinde 1.5 W/m²K olarak belirlenmiştir.

Zendow doğramada (1.23 x 1.48 m), ısı iletkenlik değerinin (Uw), **0.99 W/m²K** 'ye kadar indiği hesaplanmaktadır.

Nachweis
Wärmedurchgangskoeffizient
Prüfbericht: 432 35705

ift
ROSENHEIM

Auftraggeber: **Ege Profil Tic. ve San. A.Ş.**
Atatürk Org. Sanayi Bölgesi
10000 Sokak No: 5

Ciğizmir
Türkei

Kunststoffprofile, Profilkombination: Flügelrahmen-
Büchrahmen

Produkt: **Zendow**
Büchrahmen: 70 mm
Flügelrahmen: 70 mm

Anstellort: **variabel**

Maler: **PVC-U / weiß**

Außensicht: **Stahl, verzinkt**
Dicke: 24 mm

Flügel: **Einbauteil, 19 mm**

Bauweise: -

Grundlagen:
EN ISO 9877-2: 2005-05
Wärmedurchgangskoeffizient
von Fenstern, Türen und Ab-
schirmen - Bestimmung der
Wärmedurchgangskoeffizienten
Teil 2: Normiertes Verfahren
für Fenstern

EN ISO 9877-2: 2005-07
Wärmetechnisches Verhalten
von Fenstern, Türen und Ab-
schirmen - Bestimmung des
Wärmedurchgangskoeffizienten
Teil 2: Normiertes Ver-
fahren für Fenstern

EN ISO 9877-2: 2005-07
Wärmetechnisches Verhalten
von Fenstern, Türen und Ab-
schirmen - Bestimmung des
Wärmedurchgangskoeffizienten
Teil 2: Normiertes Ver-
fahren für Fenstern

Berechnung:
Siehe Anlage 1

Verwendungshinweise:
Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis des Uf-Wärmedurch-
gangskoeffizienten in die die
genannte Produktlinie.

Gültigkeit:
Die genutzten Daten sind in
jedem Bereich mit einer
Sicherheit auf den geprüften
und beschriebenen Gegen-
stand.

Die Prüfung des Wärmedurch-
gangskoeffizienten ermöglicht
keine Aussagen über weitere
Isolierung- und qualitätsbestim-
mende Eigenschaften des vor-
liegenden Konstruktion.

Verantwortungsbereitschaft:
Es gilt das 98. Mandat. Zusätz-
liche Angaben sind über die
Ausführung von IFT
Postfach anfordern.

Das Dokument kann der Recht-
sprechung vorgelegt werden.

Abfall:
Der Prüfbericht umfasst mög-
lichst 10 Seiten:
1. Zusammenfassung
2. Einzelwertung
3. Einzelwertungen

17. Dezember 2020

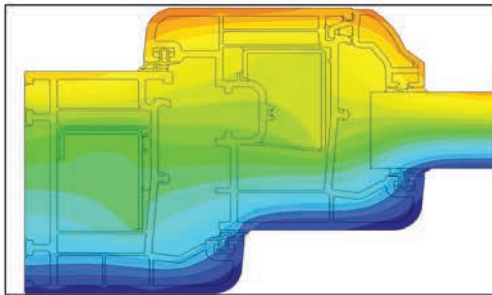
Ronald Huber
Kerned Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Sprecher, Produktentwicklung
A. Zornheim, Dipl.-Ing. (FH) & Bauingenieur

Klaus Specht
Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
A. Zornheim, Dipl.-Ing. (FH) & Bauingenieur

IFT Rosenheim
Prüfzentrum für
Wärmedurchgangskoeffizienten
Bay 15

IFT Rosenheim
Prüfzentrum für
Wärmedurchgangskoeffizienten
Bay 15

IFT Rosenheim
Prüfzentrum für
Wärmedurchgangskoeffizienten
Bay 15



Uw=0.99 W/m²K

PERFORMANS

HAVA GEÇİRGENLİĞİ, SU SIZDIRMAZLIĞI, RÜZGAR YÜKLERİ

Zendow PVC Pencere Sistemi, TS EN 14351-1+A1 standardına göre yapılan performans testlerinde, hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar yüküne dayanıklılık testlerine tabi tutularak testlerden yüksek sonuçlar elde edilmiştir.

- * Hava geçirgenliği => Sınıf 4
- * Su Sızdırmazlığı => Sınıf 9A
- * Rüzgar yüküne dayanım => Sınıf C2/B3 olarak sınıflandırılmıştır.

Bayi Adı / Adresi :	

Doğrama tıplı: TS EN 14351 - 1 + A1 Zendow alt bölümü sabit cam alanı çift açılı pencere Ürün ailesi	
Boyutlar (mm)	1400 x 2300
Hava Geçirgenlik	Sınıf 4
Su Geçirmezlik	Sınıf 9A
Rüzgar Yüküne Dayanım	Sınıf C 2 / B 3
Güvenlik Tertibatının Yük Taşıma Kapasitesi	npd
Akustik Performans	32 (-1;-5) dB
Isıl İletkenlik (U pencere)	1.2
Çalıştırma Kuvvetleri	npd
Tehlikeli Maddeler	İçermez
Sistem 3	
Performans Beyanı numarası	E01



PfB Prüfcentrum für Bauelemente Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

PfB • Lackermannweg 24 • D-83071 Stephanskirchen

Fenster • windows
Rollläden • shutters
Türen + Tore • doors
Fassaden • curtain walling
Baubeschläge • building hardware

TEST CERTIFICATE NO. 12/10-A312-Z1

Initial type testing (ITT) of performance characteristics in accordance with EN 14351-1 :2006 + A1 : 2010 "Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics - German version EN 14351-1:2006 + A1:2010"

Applicant	Ege Profil Tic.ve San.A.Ş. 10003 Sokak No:5 AOSB 35620 Çiğli / İzmir	
Product type	Inward opening tilt and turn single casement window with fixed glazing bottom part, PVC, double glazing Zendow series single casement window	
Product name		
Dimension	Total outside dimensions (W x H)	max. 1400 mm x 2300 mm
Sealing	TPE	
Hardware	Deceuninck	
Classification	according to test report No. 12/10-A312-B1 from October 19, 2012:	
	EN 1026 Air Permeability	EN 12207 Class 4
	EN 1027 Water tightness	EN 12208 Class 9A
	EN 12211 Resistance to wind load	EN 12210 Class C2/B3

Validity Period of validity of EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Matthias Demmel
Dipl. Ing. Matthias Demmel
Head of Notified Test Body
PfB GmbH & Co. Prüfcentrum für Bauelemente KG
AG Traunstein HRA 8871
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen
pHG PfB Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
AG Traunstein HRB 16490

Stephanskirchen,
October 19, 2012

Christoph Geiger
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
Responsible Official
Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfzelle
Landesbauordnung
BAY 33
Modified Body
No. 1644

European Union



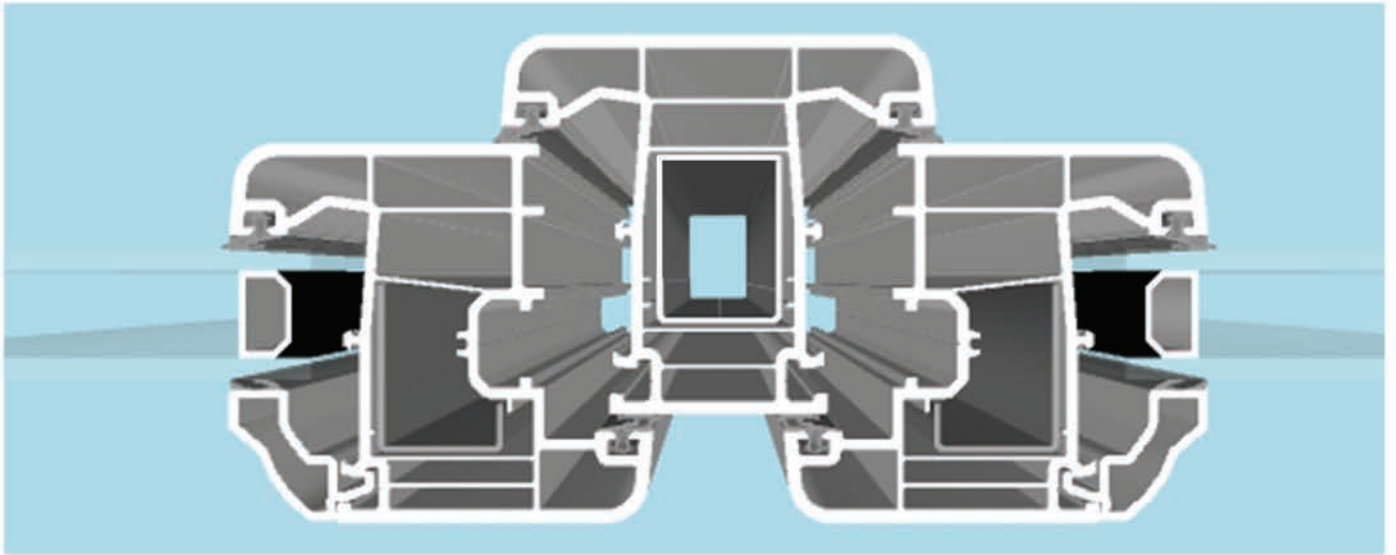
PERFORMANS

RÜZGAR YÜKLERİ & STATİK HESAPLAR

Pencere Proje'm programı ile imalatı yapılacak tüm doğramalarda rüzgar yükleri göz önüne alınarak, kullanılacak destek saclarının mukavemetinde uygunluk kontrolü yapılır. İlgili rüzgar yükü hesaplarını içeren rapor sunulur.

Destek sacları:

- * EN 10346'ye uygun ve sıcak daldırma yöntemiyle galvaniz kaplamalıdır.
- * Teknik dosyada tanımlı ölçü ve et kalınlıklarına uygun olacaktır.
- * Tüm yatay ve düşey profillerde, PVC profil boyunca tek parça destek sacı kullanılacaktır.





zendow®

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

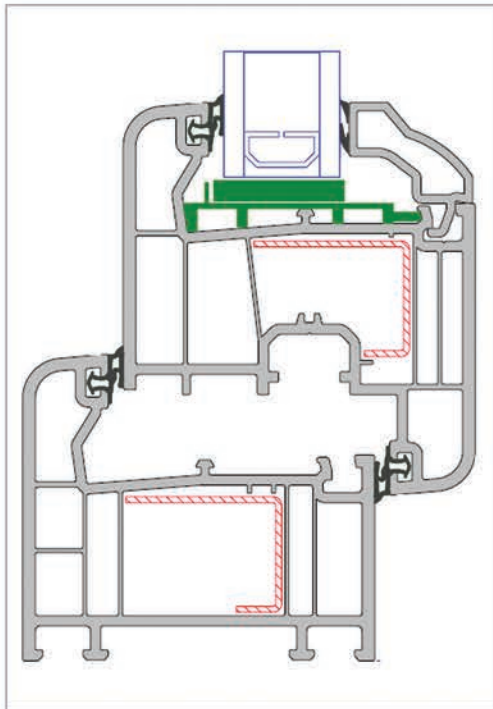
PERFORMANS

AKUSTİK PERFORMANS

PVC doğramalarda ses indigeme katsayıları, kullanılan camın özellikleri ile ilişkilidir. Bu nedenle tercih edilecek camın akustik özellikleri, PVC doğramanın akustik performansında belirleyicidir.

Zendow uygulamalarında, 4-16-4 mm standart cam ile, ses indigeme katsayısı $R_w=32(-1;-5)$ dB olarak hesaplanmıştır. (ISO 140-3, ISO 717)

Akustik cam kullanılarak üretilen doğramalarda, ses indigeme değeri daha güçlü ses yalıtımı sağlayacaktır.



Evidence of performance
Airborne sound insulation of building elements

Test report 161 36711/Z2e*)

*) This is a translation of the test report No. 161 36711/Z2 dated 12. November 2008

Client: **Ege Profil Tic. ve San. A.Ş.**
Atatürk Org. Sanayi Bölgesi
10003 Sokak No: 5

City/izmir
Turkey

Product	Single window, one leaf
Product designation	Zendow
Size (W x H)	1230 mm x 1480 mm
Material	Plastic (PVC-U) with reinforcement, white
Opening	Tilt and turn
Rebate sealings	2 sealants
Filling	Insulating glass unit, 4 / 16 / 4
Special features	-/-

Weighted sound reduction index R_w
Spectrum adaptation terms C and C_T

 $R_w (C; C_T) = 32 (-1; -5) \text{ dB}$



Basis
EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3:1995+A1:2004
EN ISO 717-1:1996+A1:2006

Representation



Instructions for use
This test report may be used to classify the sound insulation of building elements.
For german DIN 4100:1985-11 is valid:
- R_w is equivalent to $R_{w,1}$
 $R_{w,1} = R_w - 2 \text{ dB}$
- $R_{w,1}$ for „Bauregeliste“

Validity
The data and results given relate solely to the described, tested object.
Testing for sound insulation does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure which could define performance and quality.

Notes on publication
The ift notice "Conditions and notes for the use of ift test documents" applies.
The cover sheet can be used as a summary.

Contents
The report comprises a total of 8 pages
1 Object
2 Procedure
3 Detailed results
4 Instruction for use
Data sheet (1 page)

ift Rosenheim
12. November 2008

J. Kemper
Dr. Joachim Herringer, Dipl.-Phys.
Head of Testing Department
ift Centre for Acoustics

Berni S. S.
Berni Sall, Dipl.-Ing. (FH)
Assistant Head of Testing Department
ift Centre for Acoustics

LSW - Labor für Strahl- und Wärmeschutztechnik GmbH
- 206 Schallforschungszentrum des ift Rosenheim
Geleitstr. 1
Dr. Jochen Peters
Ulrich Seibert

Lacknerweg 26
D-83071 Steinhilfing
Tel: +49 (0)89 207008-0
Fax: +49 (0)89 207008-33
www.lsw-gr.de

ift - Institut für Technische Akustik
D-83071 Rosenheim
AD Thurnstr. 10B 14021
Sprachlabor Rosenheim
499 100 034 026
52 27 111 500 (E)



zendow®

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ TEKNIK ŞARTNAMESİ

ZENDOW KALİTE BELGELERİ

Zendow profilleri, TS EN 12608-1 standardına göre uygunluğu, akredite laboratuvar SKZ tarafından belgelenmiştir.

SKZ
Internationally accredited

Test report no. **6996105-I**

Customer: **EGE PROFİL TİCARET VE SANAYİ A.Ş.**
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
10003 Sokak No: 5
35510 Çiğli-İzmir
TURKEY

Production plant: **35510 Çiğli-İzmir
TURKEY**

Test: Testing and classification of window profiles made of PVC-U according to EN 12608:2005

System: **ZENDOW**

Designation of profile: **ZENDOW KASA 44
(ZENDOW FRAME 44)**

Designation of formulation: **9610101**

Basis of stabilisation: **lead**

Manufacturer of compound: **EGE-Profil A.Ş., 35510 Çiğli-İzmir, Turkey**

Test samples received on: **2005-09-16**

Test period: **2005-10-06 to 2005-10-19**

Result: The requirements according to EN 12608 were met.

Classification: **EN 12608 - 9 - II - B**

This test report consists of 5 pages and 1 enclosure.

Würzburg, 2005-12-15
Bina: *[Signature]*

L.V. *[Signature]*
Dr. Anton Zahn

L.A. *[Signature]*
Dr.-Ing. Armin Merker

The manufacturer, supplier or importer of the report as a result of a test for determining conformity with a technical specification of SKZ, should ensure the report was used in the intended way.

SKZ - Sachverständigen Institut für Bautechnik
Friedrich-Schiller-Universität
Ehrhard-Baumgasse 17
97082 Würzburg
Germany

SKZ
Internationally accredited

Test report no. **6996105-II**

Customer: **EGE PROFİL TİCARET VE SANAYİ A.Ş.**
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
10003 Sokak No: 5
35510 Çiğli-İzmir
TURKEY

Production plant: **35510 Çiğli-İzmir
TURKEY**

Test: Testing and classification of window profiles made of PVC-U according to EN 12608:2005

System: **ZENDOW**

Designation of profile: **ZENDOW DİTA KAYIT
(ZENDOW TRANSOM)**

Designation of formulation: **9610101**

Basis of stabilisation: **lead**

Manufacturer of compound: **EGE-Profil A.Ş., 35510 Çiğli-İzmir, Turkey**

Test samples received on: **2005-09-16**

Test period: **2005-10-06 to 2005-10-19**

Result: The requirements according to EN 12608 were met.

Classification: **EN 12608 - 9 - II - B**

This test report consists of 5 pages and 1 enclosure.

Würzburg, 2005-12-15
Bina: *[Signature]*

L.V. *[Signature]*
Dr. Anton Zahn

L.A. *[Signature]*
Dr.-Ing. Armin Merker

The manufacturer, supplier or importer of the report as a result of a test for determining conformity with a technical specification of SKZ, should ensure the report was used in the intended way.

SKZ - Sachverständigen Institut für Bautechnik
Friedrich-Schiller-Universität
Ehrhard-Baumgasse 17
97082 Würzburg
Germany

SKZ
Internationally accredited

Test report no. **6996105-III**

Customer: **EGE PROFİL TİCARET VE SANAYİ A.Ş.**
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
10003 Sokak No: 5
35510 Çiğli-İzmir
TURKEY

Production plant: **35510 Çiğli-İzmir
TURKEY**

Test: Testing and classification of window profiles made of PVC-U according to EN 12608:2005

System: **ZENDOW**

Designation of profile: **ZENDOW KANAT 60
(ZENDOW SASH 60)**

Designation of formulation: **9610101**

Basis of stabilisation: **lead**

Manufacturer of compound: **EGE-Profil A.Ş., 35510 Çiğli-İzmir, Turkey**

Test samples received on: **2005-09-16**

Test period: **2005-10-06 to 2005-10-19**

Result: The requirements according to EN 12608 were met.

Classification: **EN 12608 - 9 - II - B**

This test report consists of 5 pages and 1 enclosure.

Würzburg, 2005-12-15
Bina: *[Signature]*

L.V. *[Signature]*
Dr. Anton Zahn

L.A. *[Signature]*
Dr.-Ing. Armin Merker

The manufacturer, supplier or importer of the report as a result of a test for determining conformity with a technical specification of SKZ, should ensure the report was used in the intended way.

SKZ - Sachverständigen Institut für Bautechnik
Friedrich-Schiller-Universität
Ehrhard-Baumgasse 17
97082 Würzburg
Germany

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Standart Numarası / Norm / Standard No: **TSE 1100**

Ürün Adı / Product Name: **LEGEND - 6 camere, PVC-U**

Üretici / Manufacturer: **EGE PROFİL TİCARET VE SANAYİ A.Ş.**

Adres / Address: **Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10003 Sokak No: 5, 35510 Çiğli-İzmir, Türkiye**

Denetim Tarihi / Audit Date: **16.12.2015**

Belge No / Certificate No: **6996105-I**

Belge Geçerlilik Tarihi / Validity Date: **11.12.2016**

Denetim Yeri / Audit Location: **35510 Çiğli-İzmir, Türkiye**

Denetim Yöntemi / Audit Method: **Ürün Denetimi (Product Inspection)**

Denetim Sonuçları / Audit Results: **Ürün, ilgili standartlara uygundur. (The product conforms to the standards.)**

Denetimci / Auditor: *[Signature]*
ÖZGÜR DÖNMEZ
Denetimci / Auditor: *[Signature]*
ÖZGÜR DÖNMEZ

Denetim Yeri / Audit Location: **35510 Çiğli-İzmir, Türkiye**

Denetim Yöntemi / Audit Method: **Ürün Denetimi (Product Inspection)**

Denetim Sonuçları / Audit Results: **Ürün, ilgili standartlara uygundur. (The product conforms to the standards.)**

Denetimci / Auditor: *[Signature]*
ÖZGÜR DÖNMEZ
Denetimci / Auditor: *[Signature]*
ÖZGÜR DÖNMEZ

Denetim Yeri / Audit Location: **35510 Çiğli-İzmir, Türkiye**

Denetim Yöntemi / Audit Method: **Ürün Denetimi (Product Inspection)**

Denetim Sonuçları / Audit Results: **Ürün, ilgili standartlara uygundur. (The product conforms to the standards.)**

Denetimci / Auditor: *[Signature]*
ÖZGÜR DÖNMEZ
Denetimci / Auditor: *[Signature]*
ÖZGÜR DÖNMEZ

ICECON CERT ORGANISM DE CERTIFICARE
CERTIFICATION BODY

CERTIFICAT DE CONFORMITATE
0454-P/11.12.2015

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

PROFIL DE POLICLORURĂ DE VINIL NEPLASTIFIATĂ (PVC-U)
Tip: **LEGEND - 6 camere,**

Introdus pe piață și fabricat de către **EGE PROFİL TİCARET VE SANAYİ A.Ş.**,
Sediul social și punct de lucru: **10003 Sokak no. 5, A.O.S.B. Çiğli, İZMİR, TURCIA.**
Tel: **+90 (232) 398 98 98, fax: +90 (232) 376 71 63,**

este supus de către producător măsurilor inițiale de tip și unu control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndepărtarea și menținerea caracteristicilor specificate în standardul de referință.

ICECON CERT a efectuat inspecție inițială a procesului de producție și a sistemului calității, a evaluat rapoartele de încercare și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție a sistemului calității și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Acest certificat atestă că toate cerințele referitoare la evaluarea conformității produsului decurg din standardul de referință SR EN 12608:2004 au fost îndeplinite.

Principalele caracteristici ale produsului sunt prezentate în anexa la prezentul certificat de conformitate.

Schema de certificare aplicabilă: 5, conform SR EN ISO/IEC 17067:2014.

Prezentul certificat a fost eliberat inițial la data de **11.12.2015** și rămâne valabil până la data de **10.12.2016**, în condiția în care produsul continuă să fie conform cu cerințele specificate în standardul de referință.

Domeniul de utilizare: **Fabricarea ferestrelor și ușilor.**

Director Executiv,
Ing. Gabriela ANTONIE

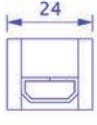
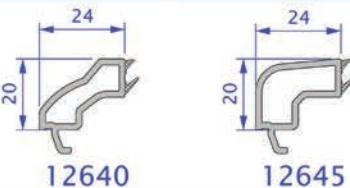
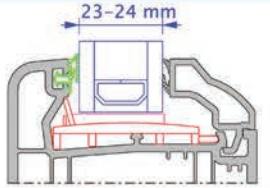

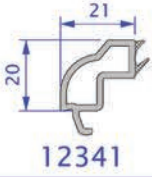
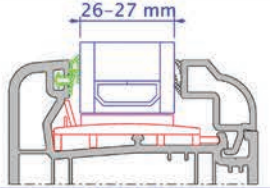
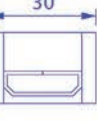

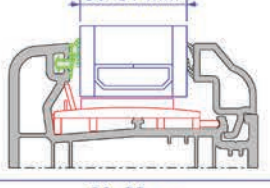
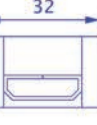
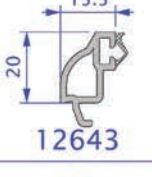
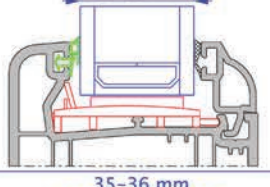
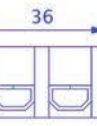
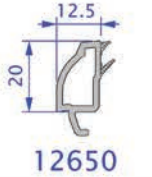
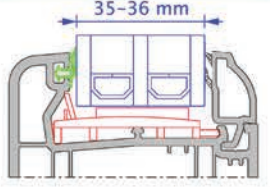
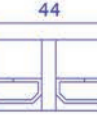

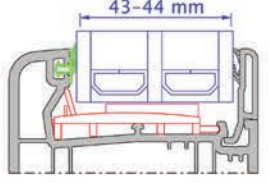
Worms, 11.12.2015

ICECON CERT este un organism de certificare acreditat în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17067:2014.



ZENDOW CAM UYGULAMALARI

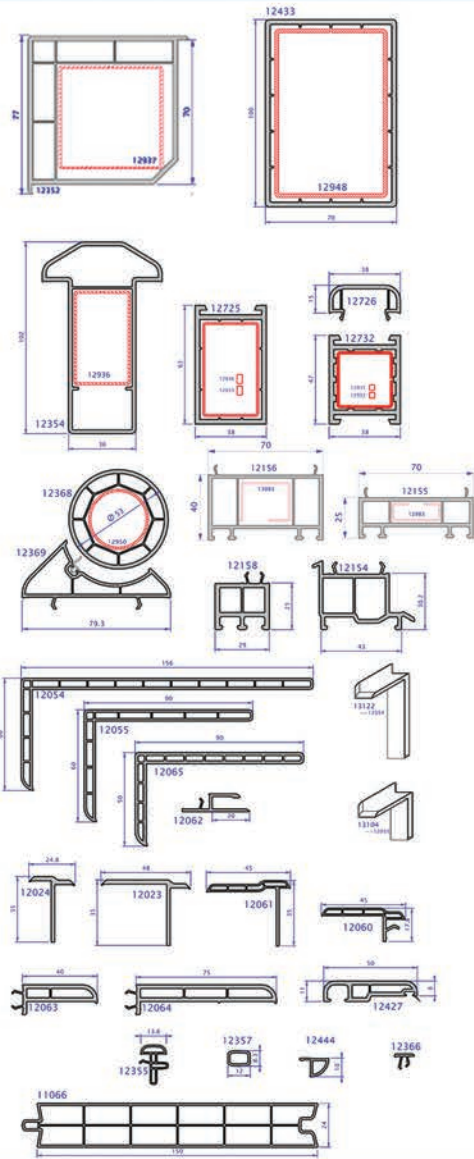
Zendow uygulamaları ile 44 mm'ye kadar cam kalınlığı kullanımı mümkün kılınmaktadır. Sistemde yer alan tüm cam çita ve kalınlık seçenekleri aşağıdaki tablodadır.

CAM KALINLIĞI		CAM ÇITASI	DETAY
24 mm	 4+16+4	 12640 12645	 23-24 mm
26 mm		 12341	 26-27 mm
30 mm		 12340	 30-31 mm
32 mm		 12643	 32-33 mm
36 mm	 4+12+4+12+4	 12650	 35-36 mm
44 mm	 4+16+4+16+4	 12649	 43-44 mm

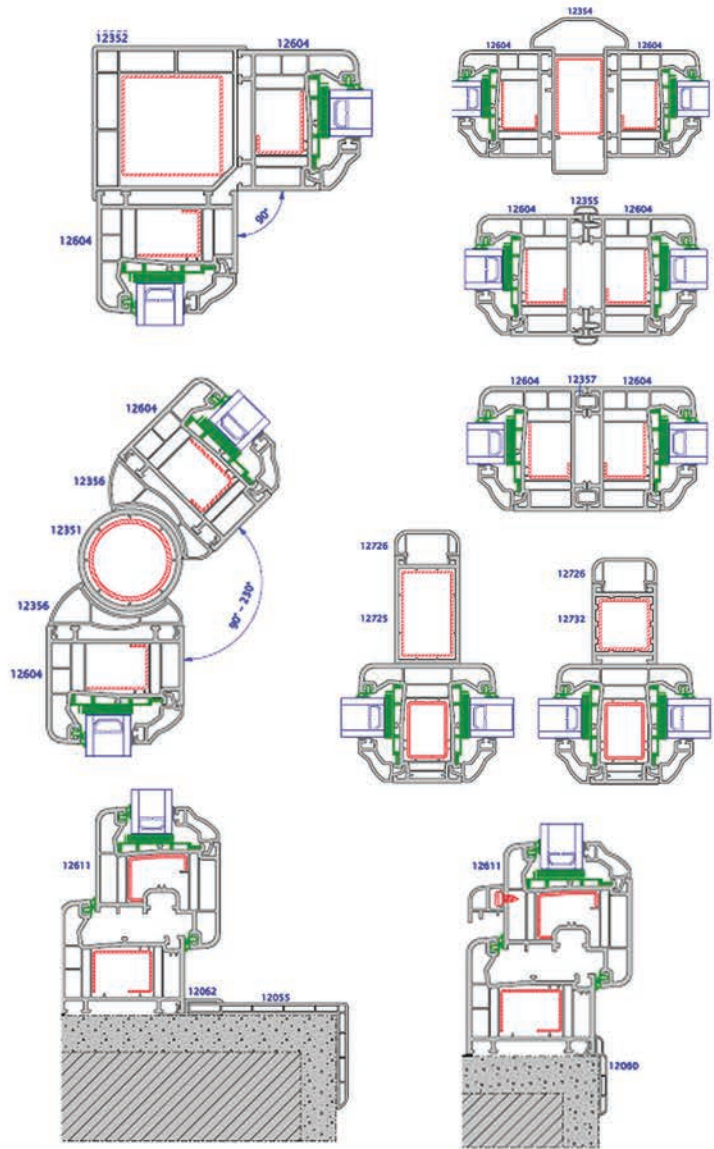
YARDIMCI PROFİLLER

Zendow PVC Pencere Sistemi bir çok özel detaya çözüm oluşturacak, yardımcı profil çeşitliliğine sahiptir. Bağlantı detaylarındaki köşe dönüş profilleri; pervaz, greyaj ve kapatma profilleri gibi farklı detaylara uygun çözümler sunmaktadır.

YARDIMCI PROFİLLER



UYGULAMA DETAYLARI



EPD BELGESİ

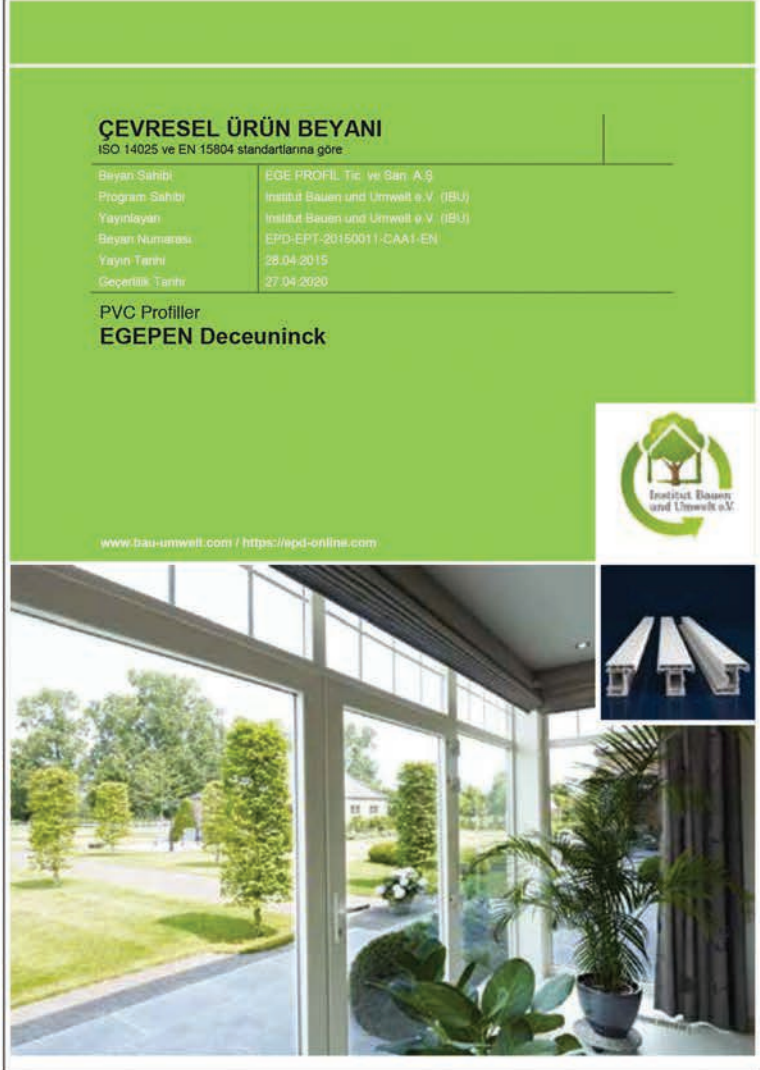
Deceuninck çevreye verdiği önemi vurgulayarak, ürünlerinin çevresel performansını, EPD (Environmental Product Declaration) belgesi sunarak beyan etmiştir.

EPD; ürünlerin çevresel performanslarını değerlendirmesi için bir temel yapı taşı oluşturduğundan, ürünlerin yaşam döngüleri boyunca ortaya çıkan global etkilerin yalın, bağımsız, doğrulanmış ve tescil edilmiş belgedir. Bu belge, özellikle sürdürülebilir yapı konseptindeki yeşil bina projelerine yönelik, beyaz ve lamine profiller için yaşam döngüsü değerlendirme prensipleri temel alınarak hazırlanmıştır.

EPD belgesinin getirdiği avantajlar;

- Yeşil bina projelerinde yer alan binalar, BREEAM, LEED ve DGNB sertifikalandırma sistemleri değerlendirilmektedir. Sürdürülebilir yapı konseptindeki bu sertifikasyon sistemlerinde, EPD belgesi ürünlerin kullanılması, yüksek puan alınmasını sağlamaktadır.
- EPD, dünyada kabul görmüş bir eko-etiket olup, sürdürülebilirlik değerlendirmelerinde sağlıklı ve güvenilir bir temel oluşturmaktadır.
- Sürdürülebilirlikle ilgili kurumsal iletişimde, önemli araçlardan biri olarak rekabet avantajı getirmektedir
- Uluslararası tanınırlık sağlamaktadır.
- EPD belgeleri üretim süreçlerinde enerji ve kaynak kullanımını azaltarak verimliliği sağlamak ve çevreci olarak daha ekonomik üretim yapılmasına olanak sağlar.

Egepen Deceuninck 'in sahip olduğu EPD belgesi, ISO 14025 standardına göre hazırlanarak, bağımsız Alman IBU EPD programı tarafından onaylanmıştır.






ÇEVRESEL ÜRÜN BEYANI
ISO 14025 ve EN 15804 standartlarına göre

Beyan Sahibi	EGE PROFİL Tic. ve San. A.Ş.
Program Sahibi	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Yayımlayan	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Beyan Numarası	EPD-EPT-20150011-CAA1-EN
Yayın Tarihi	28.04.2015
Geçerlilik Tarihi	27.04.2020

PVC Profiller
EGEPEN Deceuninck

www.bau-umwelt.com / <https://epd-online.com>





LAMİNE RENKLER



Krem



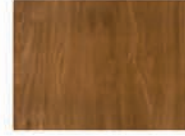
Antik Meşe



Kiraz



Altın Meşe



Budaklı Winchester



Fındık



Kül Siyah



Winchester



Vizon



Antrasit Gri



Koyu Meşe



Venge



Gümüş

SİSTEM BELGELERİ

