



zendow®

PLUS

TEKNİK ŞARTNAME

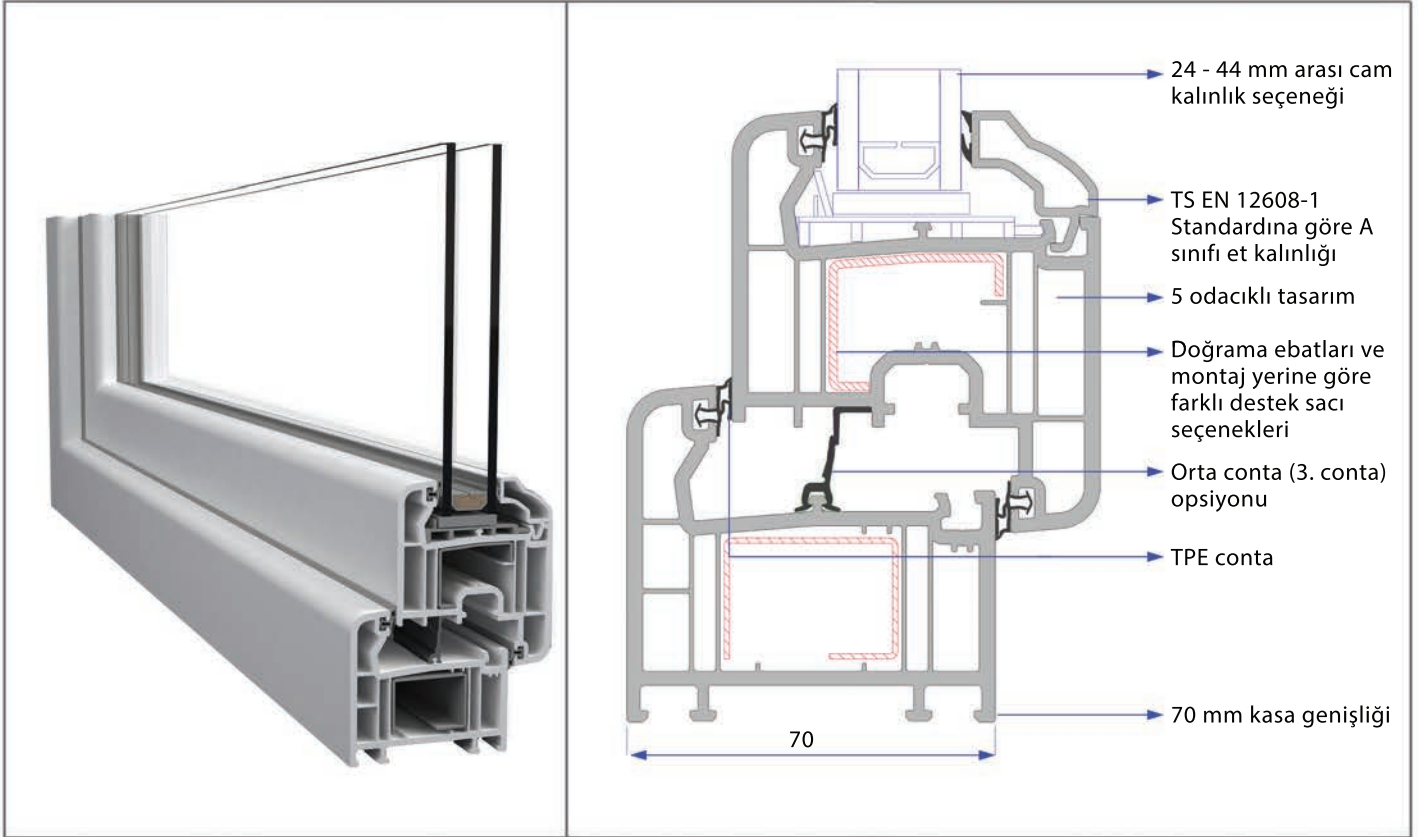


2017/06

KONSEPT

Egepen Deceuninck tarafından geliştirilen Zendow Plus PVC Pencere Sistemi, 70 mm platformunda, 5 odacıklı, TS-EN 12608-1 standardına göre A sınıfı et kalınlığında, 3 conta konseptleri ile daha iyi yalıtım hedeflenerek tasarlanmıştır.

Zendow Plus PVC Pencere Sistemi'ne ait Uf değeri; **1.3 W/m²K**'dir. Sistemin 70 mm genişlik üzerinde yapılandırılması, 44 mm cam kalınlığına kadar düşük Ug değerindeki üçlü cam uygulamalarına olanak sağlamaktadır.

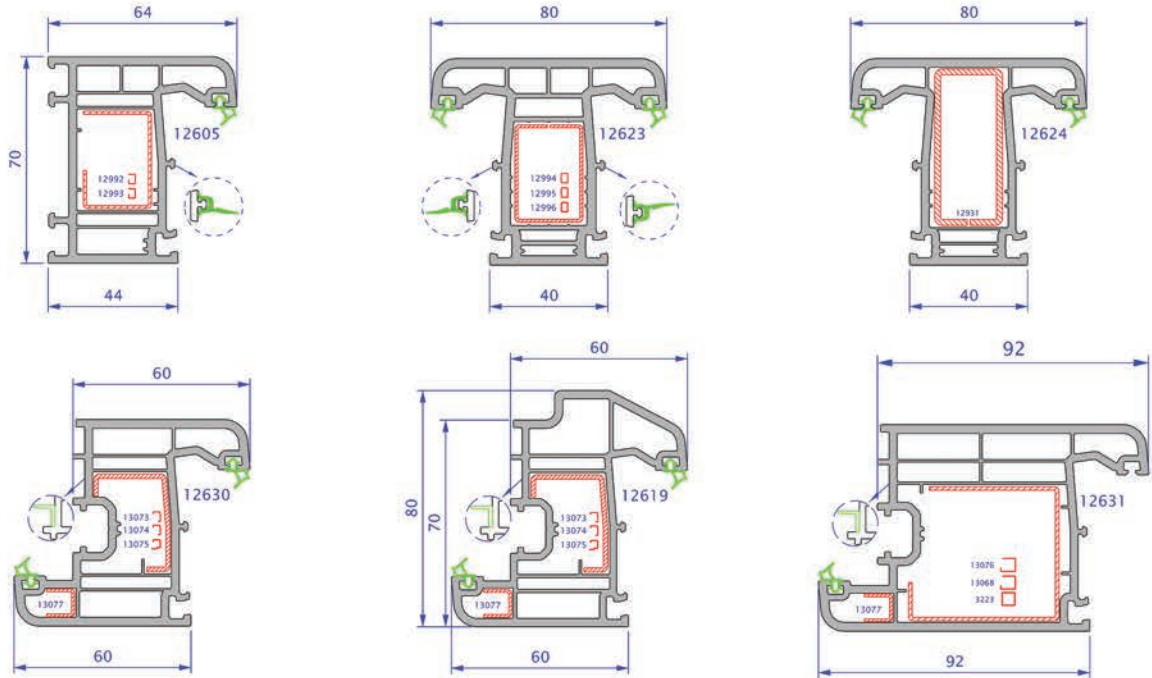




PROFİLLER

- * Sistemi oluşturan profiller TS-EN 12608-1 standardına uygun olacaktır.
- * Profiller standartta tanımlanan, **A sınıfı et kalınlığı** (görünen yüzey minimum 2.8 mm, görünmeyen yüzey minimum 2.5 mm) kriterlerine uygun üretilecektir.
- * Beyaz profiller, RAL 9016 tonunda olacaktır.
- * Profil kasa yüksekliği L 44 kasada dıştan nominal 64 mm, genişlik nominal 70 mm olacaktır.
- * Kapı kanat yüksekliği nominal 112 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 olabilme özelliğine sahip, termoplastik elastomer (TPE) conta kullanılmaktadır.
- * Profilin UV dayanımı, TS-EN 12608-1 standardında belirtildiği gibi, 12 GJ/m² olmalıdır.

ZENDOW PLUS





zendow[®]

PLUS

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

PERFORMANS

ISI YALITIMI

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

Zendow Plus ısı iletkenlik katsayısı EN 12412-2 ye göre destek saclı olarak, **Uf=1.3 W/m²K** olarak IFT Rosenheim tarafından "hotbox" yöntemi ile ölçülerek belgelenmiştir.

Zendow Plus doğramada (1.23 x 1.48 m), ısı iletkenlik değerinin (Uw), **0.98 W/m²K**'ye kadar indiği hesaplanmaktadır.

Evidence of Performance
Thermal transmittance

Test report
No: 13-000011-PR01
(FB-K20-06-en-01)

Client: Ege Probi Tic. ve San. A.Ş.
Atatürk Org. Sanayi Bölgesi
10003 Sokak No: 5
35620 Çiğliçizir
Turkey

Product: uPVC profile, profile combination: frame member - casement member

Supplier: Zendow

Frame member: 70 mm
Casement member: 70 mm

Face width: 116 mm

Material: PVC-U / white

Reinforcement: Steel / galvanized

Insert: Thickness: 24 mm
Installation depth: 15 mm

Special features: -

ifit
ROSENHEIM

Mark: EN 12412-2:2005

Representation:

Instructions for use: This test report serves to document the thermal transmittance U_f.

Validity: The data and results given take validity in the described and tested specimen.

Testing thermal transmittance does not allow any statement to be made on any further characteristics relevant to performance and quality of the product construction.

Notes on publication: This ifit Evidence of Performance and Certificate for the Use of ifit Test Document applies. The cover sheet can be used as desired.

Customer: The report comprises a total of 8 pages:
1. Object
2. Procedure
3. Detailed results

Thermal transmittance
 U_f = 1.3 W/(m² · K)

ifit Rosenheim
22.06.2013

Ronald Oehler
Kamel Haber Dgl.ing (FH)
Deputy Head of Testing Department
Building Physics

S. G. H.
Selwan Unerhizir Dgl.ing (FH)
Operating Testing Officer
Thermal & Climate

ifit
Thermaltransmission
by Prof. Dr. Ralf
Winkelmann

Technische Universität
Darmstadt
Fachbereich 08
Bauphysik
Prof. Dr. Ralf Winkelmann
Tel. +49 (0)201 201-5100
Fax +49 (0)201 201-5101
www.tu-darmstadt.de

ifit
Thermaltransmission
by Prof. Dr. Ralf
Winkelmann

Technische Universität
Darmstadt
Fachbereich 08
Bauphysik
Prof. Dr. Ralf Winkelmann
Tel. +49 (0)201 201-5100
Fax +49 (0)201 201-5101
www.tu-darmstadt.de

ifit
Thermaltransmission
by Prof. Dr. Ralf
Winkelmann

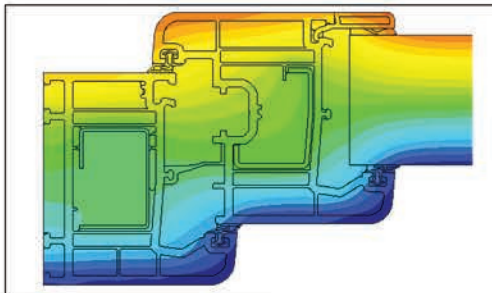
Technische Universität
Darmstadt
Fachbereich 08
Bauphysik
Prof. Dr. Ralf Winkelmann
Tel. +49 (0)201 201-5100
Fax +49 (0)201 201-5101
www.tu-darmstadt.de

ifit
Thermaltransmission
by Prof. Dr. Ralf
Winkelmann

Technische Universität
Darmstadt
Fachbereich 08
Bauphysik
Prof. Dr. Ralf Winkelmann
Tel. +49 (0)201 201-5100
Fax +49 (0)201 201-5101
www.tu-darmstadt.de



U_w=0.98 W/m²K





zendow[®]

PLUS

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

PERFORMANS

HAVA GEÇİRGENLİĞİ, SU SIZDIRMAZLIĞI, RÜZGAR YÜKLERİ

Zendow Plus 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 E750
- * Rüzgar yüküne dayanım => Sınıf C2/B3 olarak sınıflandırılmıştır.

Bayı Adı / Adresi :	

Doğrama tip: TS EN 14351 - 1 + A1	
Zendow alt bölümü sabit cam alanı çift açılır pencere	
Drön alması	
Boyutlar (mm)	1490 x 2300
Hava Geçirgenlik	Sınıf 4
Su Geçirmezlik	Sınıf E 750
Rüzgar Yüküne Dayanım	Sınıf C 2 / B 3
Güvenlik Tertibatının Yük Taşıma Kapasitesi	UYGUN
Akustik Performans	32 (-1;-5) dB
Isıl İletkenlik (U pencere)	1.6 - 1.7
Çalıştırma Kuvvetleri	Sınıf 1
Tehlikeli Maddeler	İçermez
Sistem 3	
Performans Beyanı numarası	E01

Nachweis
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Bedenkräfte
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 192 36750/2

Auftraggeber: Ege Profil Tic. ve San. A.Ş.
Atatürk Org. Sanayi Bölgesi
10003 Sokak No: 5
Çiğli/İzmir
Türkei

Produkt: ZENDOW

System: ZENDOW

Außenmaß (B x H): 1490 mm x 2300 mm

Materialien: PVC/U weiß

Besondereheiten: ✓/-

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210
Klasse C2 / B3

Schlagregendichtheit – EN 12208
Klasse E750

Luftdurchlässigkeit – EN 12207
Klasse 4

Bedenkräfte – EN 13115
Klasse 1

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Anforderung erfüllt

ift
ROSENHEIM

Grundlagen
EN 14351-1 : 2006-03
Prüfnormen
EN 1028 : 2000-06
EN 1027 : 2000-06
EN 12211 : 2000-06
EN 12045-1 : 2002-11
EN 14609 : 2004-03

Darstellung:

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03; klarstehend kann er als Grundlage für den herstellereigenen Zulassungsverfahrens ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und Anschlagmoment unter Einhaltung des Flügengewichts übertragen werden. Diese Prüfung ermöglicht keine Aussagen über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Abdrückerleistungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt iH-Merkblatt (Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von iH-Prüfokumentationen). Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten.

ift Rosenheim
12. November 2008

Alm Peter Lask, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Robert Kölsch, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift Rosenheim GmbH
D-82026 Rosenheim
Tel. +49 89 2021-20-0
Fax. +49 89 2021-201-300
www.ift-roosenheim.de

Theodor-Heuss-Str. 7-5
D-82026 Rosenheim
Tel. +49 89 2021-20-0
Fax. +49 89 2021-201-300
www.ift-roosenheim.de

AG Techniken, 1460 1400
Bayerische Rosenheim
Mitarbeiter: 300
Büro: 111 600 00



zendow
PLUS

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

PERFORMANS

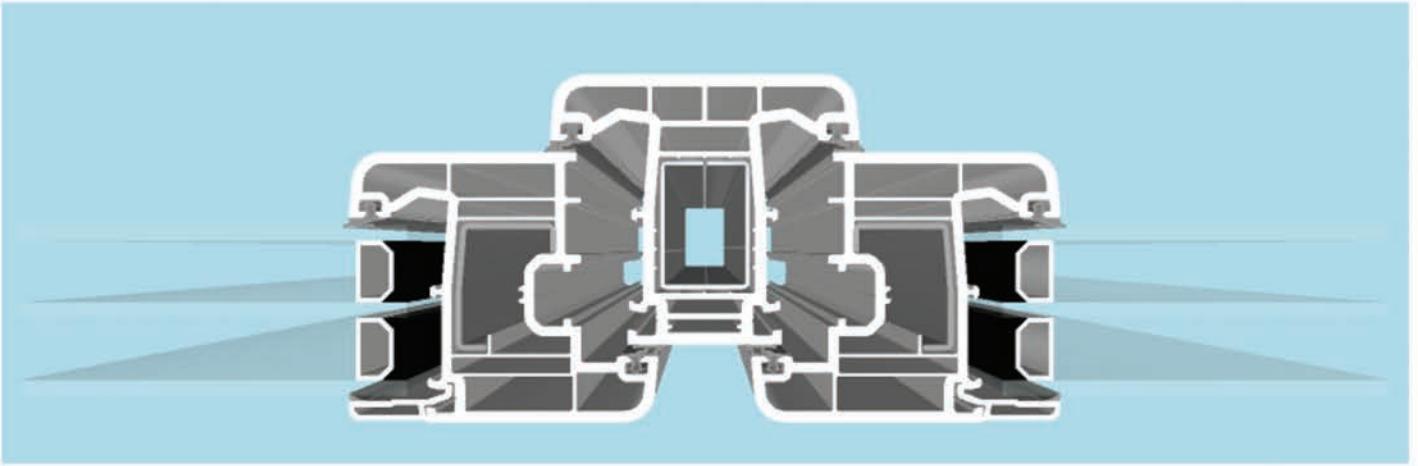
RÜZGAR YÜKLERİ & STATİK HESAPLAR

Zendow Plus PVC Pencere Sistemi, ısı yalıtımı kadar, statik olarak da gücünü profil içerisinde kullanılan destek saclarının atalet moment değerleri ile farklılaştırmaktadır.

*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'ya 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
PLUS

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

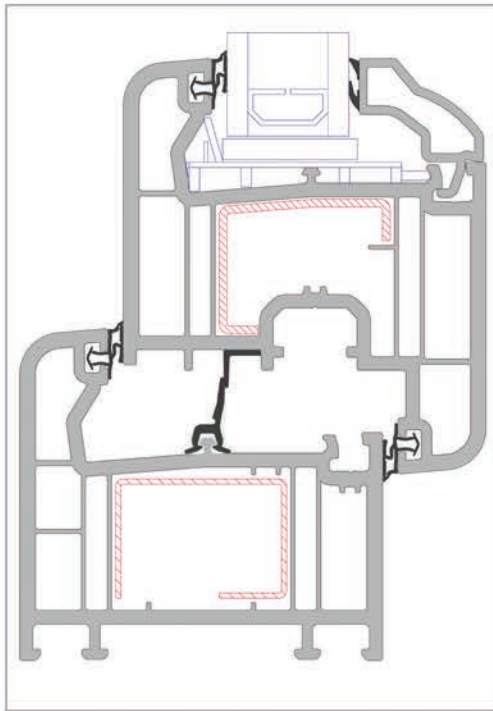
PERFORMANS

AKUSTİK PERFORMANS

PVC doğramalarda ses indirim 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 indirim katsayısı $R_w=32(-1;-5)$ dB olarak hesaplanmıştır. (ISO 140-3, ISO 717)

Akustik cam kullanılarak üretilen doğramalarda, ses indirim değeri daha artarak 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

Ciğli/İzmir
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

$R_w (C; C_T) = 32 (-1; -5)$ dB

ift ROSENHEIM

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 $R_{w,1}$
 $R_{w,1} = R_{w,2} - 2$ dB
- $R_{w,2}$ for „Bauregelstufe“

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. Viorich Herringer, Dipl.-Phys.
Head of Testing Department
ift Centre for Acoustics

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

LSW - Labor für Strahl- und Wärmeschutztechnik GmbH
- 206 Schallschutzlaborzentrum des ift Rosenheim
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peters
Ulrich Seibert

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

ift 83029 Rosenheim
AD Thurnstr. 10B 14621
Sprachlabor Rosenheim
Kofu 100 034 026
32 2 711 500 (E)

ift 83029 Rosenheim
Kofu 100 034 026
32 2 711 500 (E)

ift 83029 Rosenheim
Kofu 100 034 026
32 2 711 500 (E)



zendow[®]

PLUS

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

ZENDOW PLUS KALİTE BELGELERİ

Zendow Plus 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.

Wüzburg, 2005-12-15
Bilginç /

L.V. Dr. Anton Zahn
I.A. Dr.-Ing. Armin Merker

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.

Wüzburg, 2005-12-15
Bilginç /

L.V. Dr. Anton Zahn
I.A. Dr.-Ing. Armin Merker

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.

Wüzburg, 2005-12-15
Bilginç /

L.V. Dr. Anton Zahn
I.A. Dr.-Ing. Armin Merker

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

Standart Numarası / Norm / Standard No: TSE 10001 / EN 12608-1

Belge Numarası: 09001119-0001

Belge Sahibi: EGE PROFİL TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

Belge Türü: ÜRÜN ÜRETİMİ

Belge Geçerlilik Tarihi: 11.12.2015

Belge Geçerlilik Süresi: 36 Ay

Belge Sahibi Adres: Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10003 Sokak No: 5, 35510 Çiğli-İzmir, Türkiye

Belge Sahibi Telefon: +90 352 333 3333

Belge Sahibi E-posta: info@egeprofil.com.tr

Belge Sahibi Web Sitesi: www.egeprofil.com.tr

Belge Sahibi Yetkili: Dr. Anton Zahn

Belge Sahibi İmza: Dr. Anton Zahn

Belge Sahibi Mühür: SKZ

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 încercărilor inițiale de tip și unui 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 decurc 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 10.12.2019, în condiția în care produsul continuă să fie conform cu cerințele specificate în standardul de referință.

Domeniul de utilizare: Fabricarea ferestrelor și ușilor.




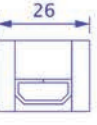
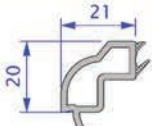
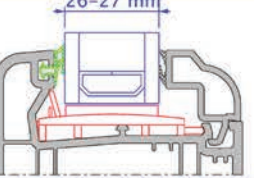
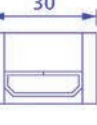
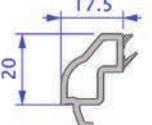
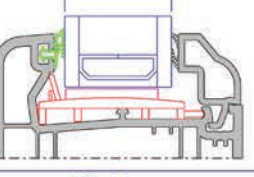
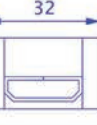

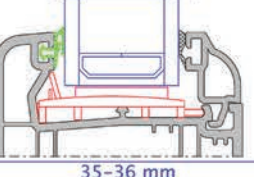
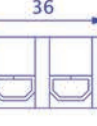
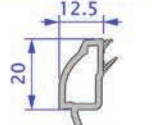
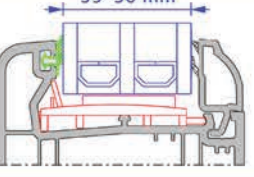

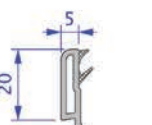
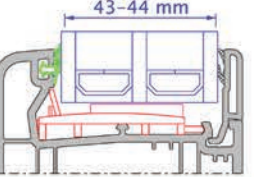
Director Executiv,
Ing. Gabriela ANTONIE

*Certificatul este valid numai însoțit de anexă

București, 11.12.2015

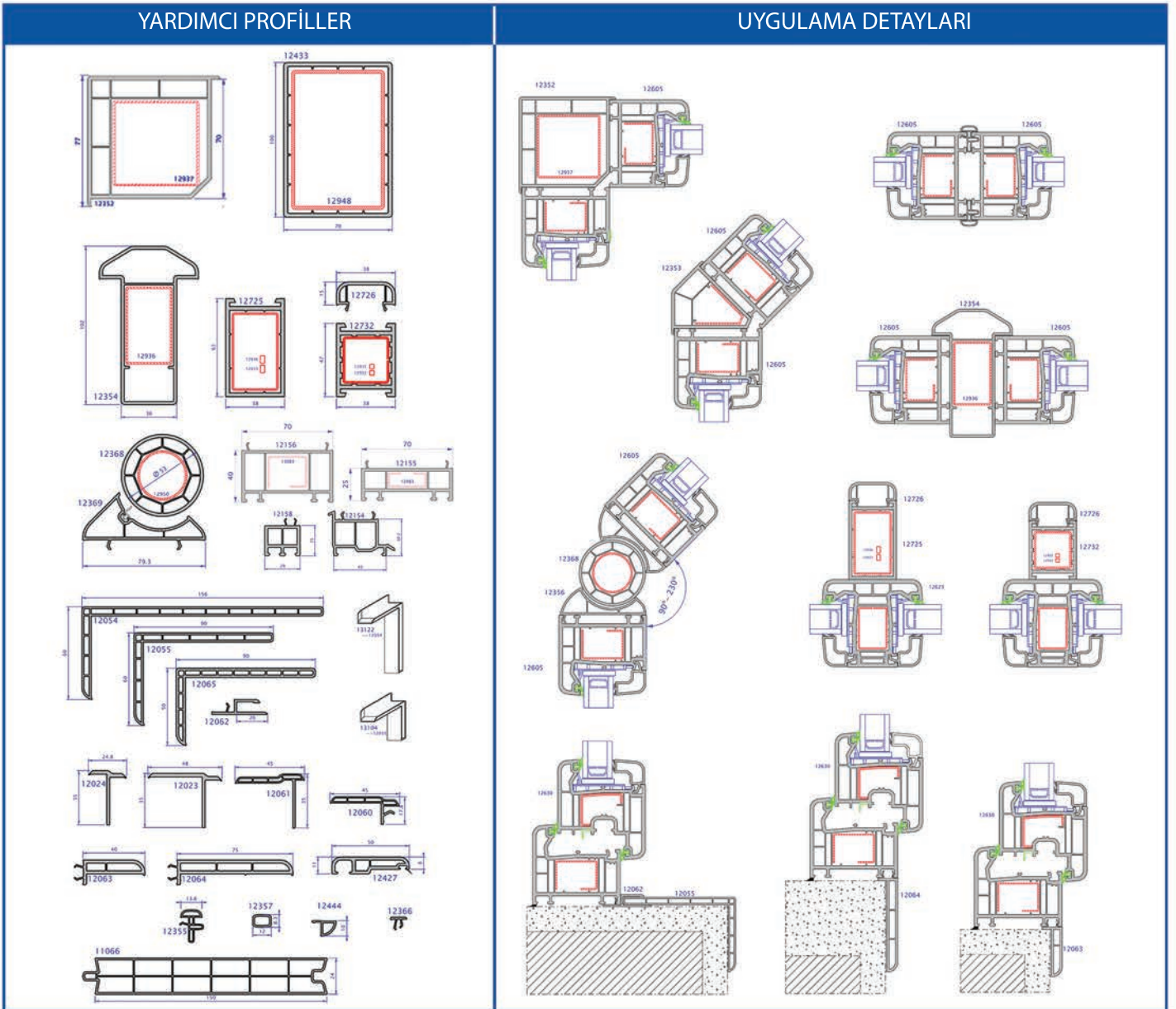
ZENDOW PLUS CAM UYGULAMALARI

Zendow Plus 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 Plus 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.



EPD BELGESİ

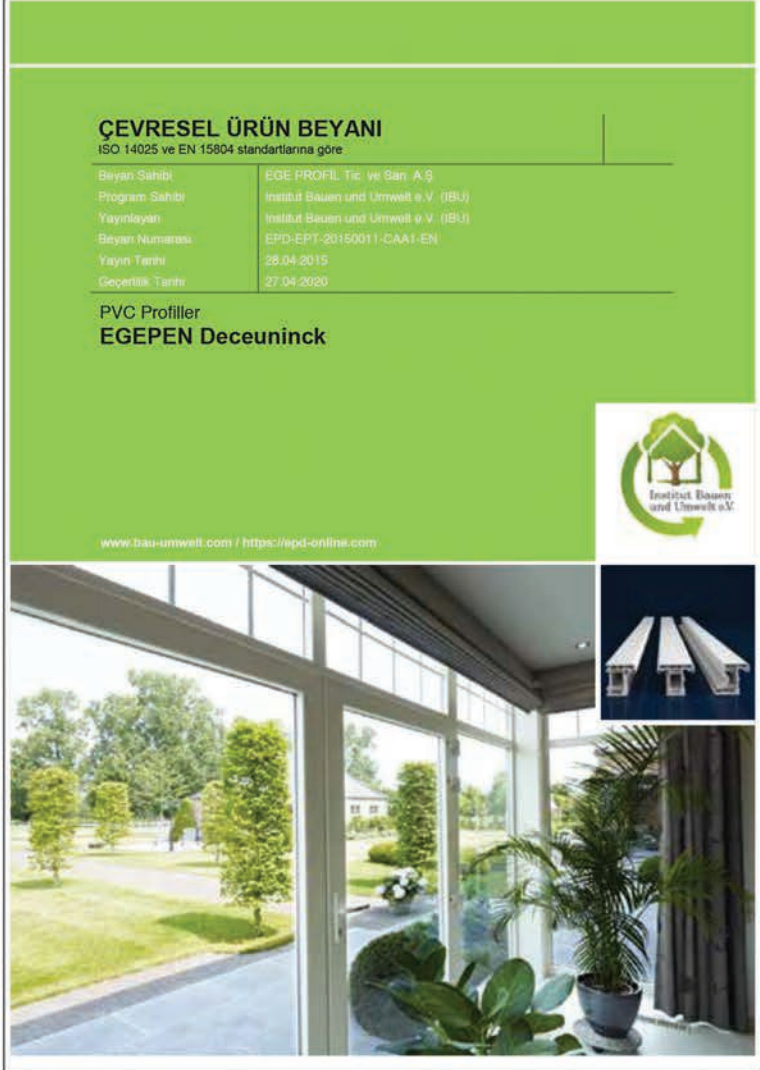
Deceuninck çevreye verdiği önemi vurgulayarak, ürünlerinin çevresel performansını, EPD (Environmental Product Declaration) belgesi sunarak beyan etmiştir.

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 belgeli 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>





zendow[®]

PLUS

PVC'DEN ÜRETİLEN PENCERE SİSTEMLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

LAMİNE RENKLERİ



Krem



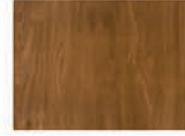
Antik Meşe



Kiraz



Altın Meşe



Budaklı Winchester



Fındık



Kül Siyah



Winchester



Vizon



Antrasit Gri



Koyu Meşe



Venge



Gümüş

SİSTEM BELGELERİ

