



# Dorado 76

TEKNİK ŞARTNAME

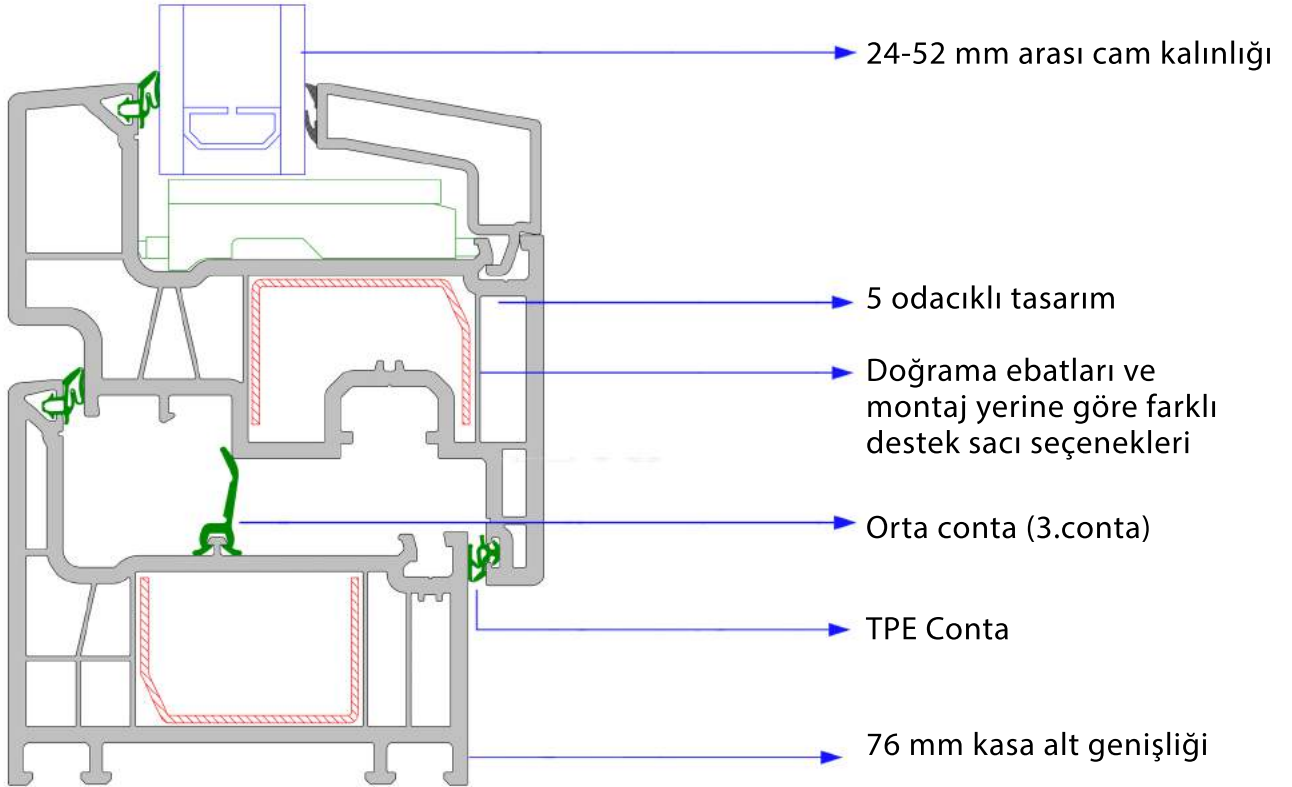
## KONSEPT



Dorado 76 PVC Pencere Sistemi Winsa tarafından geliştirildi. Sistem, 76 mm platformunda, A sınıfı et kalınlığında, 5 odalı ve 3 TPE conta olarak tasarlanmıştır.

Dorado 76 sistemi, özel kulak yapısı sayesinde farklı ve özgün bir tasarıma sahiptir. Isı ve ses yalıtımına katkı sağlayan üç conta yapıya sahiptir. Dorado76, geniş ürün yelpazesi ile mimari mekanlara çözümler üretebilmektedir.

Dorado 76 Sisteminin Uf değeri 1.0 W/m<sup>2</sup>K olarak hesaplanmıştır. 76 mm yapı taşları ile Dorado 76 Sistemi, en düşük Ug değerini 52 mm cam kalınlığı ile elde eder (Üçlü cam).

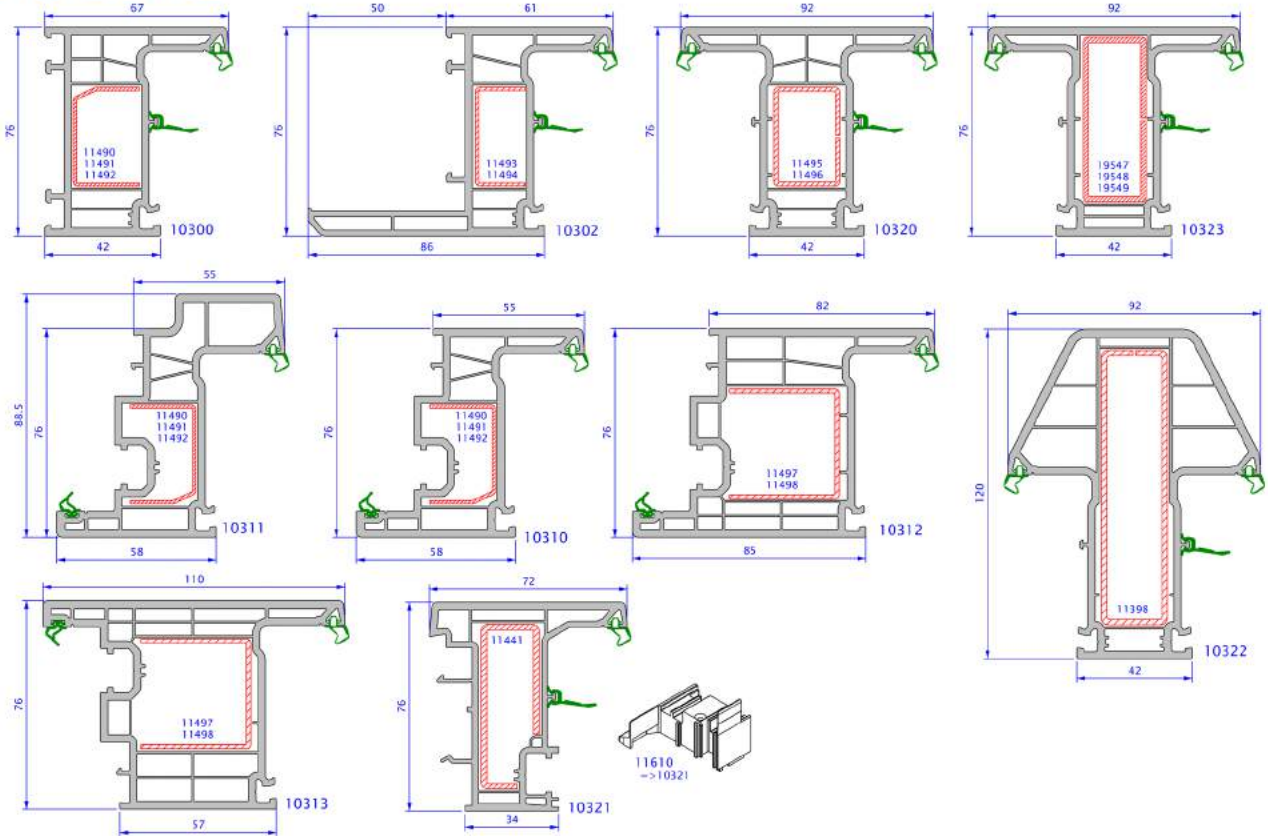


## KONSEPT

- Dorado 76 PVC Sistemi, ince kulak yapısı ile akılcı bir biçimde tasarlanmıştır.
- Sistemdeki ana profiller (kasa, kanat, ortakayıt, kapı kanat, dış.aç.kapı kanat) 5 odacıklı olarak tasarlanmıştır.
- Sistemde yer alan PVC profiller TS-EN 12608-1 standardına uygun olarak, A sınıfı et kalınlığına sahip bir yapıda üretilmektedir.
- Beyaz profiller, RAL 9016 rengine uygundur.
- Profil kasa genişliği 76 mm, yüksekliği 67 mm ölçüdedir.
- Kapı kanat dış genişliği minimum 82 mm'dir.
- İspanyolet yatağı standart olan 16 mm genişliğe göre tasarlanmıştır.
- Köşe kaynaklamada kullanılabilen, iyi sızdırmazlık sağlayan Termoplastik Elastomer (TPE) contalar sistemde kullanılmıştır.



## Dorado 76



## KONSEPT

PVC profil tercihlerinde önemli beklentilerden birisi olan ısı yalıtımı, Dorado 76 PVC Pencere ve Kapı sistemi için de geçerlidir. 76 mm kasa ve 5 odacıklı kanat tasarım özelliği ile Dorado 76, normal PVC pencere sistemlerinden daha yüksek sonuçlara sahiptir.

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.  
(Institute for testing and certification, a.s.)  
DIVIZE CSI – CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ  
workplace Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky



issues to

Applicant: Ege Profil / Sarımeşe Beldesi, Kızılçık Mah. Suadiye yolu  
üzeri.No:1 Kartepe- Kocaeli, Turkey

## CERTIFICATE

Of the product characteristic

No. CV – 21 – 027/Z

Product: The frame profiles of Winsa DORADO76 system PVC Tilt and Turn window

Manufacturer: See applicant

### Description:

Frame and sash	Frame P10300 / frame reinforcement P11490 galvanized steel, 1,2 mm thick; sash P10311 / sash reinforcement P11490 galvanized steel, 1,2 mm thick
Other profiles	glazing bead P12147 with gasket; outdoor central peripheral groove of the frame is filled with thermal insulation made of soft foam black polyurethane 6 mm wide and 15 mm thick
Insulating panel	Sandwich panel 43,8 mm thick: 0,75 mm PVC – 42,3 mm thermal insulation of XPS foam – 0,75 mm PVC
Sealing	Inner: 10581; outer: 10575; central gasket: 3297; outer glazing gasket: 10575; all sealing profiles are welded in the corners; inner glazing gasket: 90000237, 9000023, not welded in the corners
Hardware	All-Peripheral Hardware Winsa, 10 point closure, 2 tilt and turn hinges, controlling by handle

### Result:

Title of tested parameter	Testing method	Result
Thermal transmittance $U_f$	ČSN EN 12412-2	1,0 W/(m <sup>2</sup> ·K)

This Certificate proves the conformity of above given product properties with the required standard values:

The result  $U_f$  fulfills the standard ČSN 73 0540, part 2 for recommended thermal transmittance:

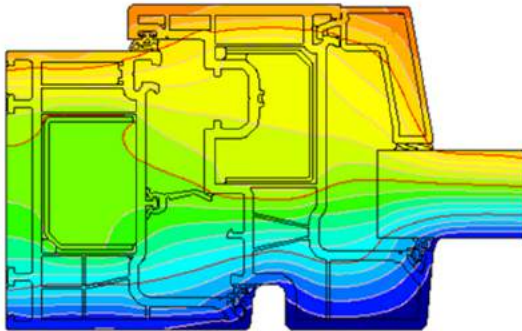
$$U_f = 1,0 \leq U_{rec,20} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$$

Background documents: Test report No. 148/21, AZL 1007.1, ITC, a.s., Divize CSI Zlín

This Certificate applies only for a product which its specification is given in the test report in detail. It certifies only above given properties and neither implies nor substitutes certification in accordance with the Law No. 22/1997 Coll. on technical requirements for products.

Issue date: 01.03.2021  
Valid till: 01.03.2023  
Elaborated by: Ing. Nizar Al-Hajjar

.....



Dorado 76 sisteminin EN 12412-2 standartına göre ölçülen ısı geçirgenlik değeri  $U_f = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## HAVA GEÇİRGENLİĞİ, SU SIZDIRMAZLIĞI, RÜZGAR YÜKLERİ

Dorado 76 PVC Pencere Sistemi, EN 14351-1 standardına göre yapılan performans testlerinde, hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar yüküne dayanıklılık testlerine tabi tutularak testlerden yüksek sonuçlar elde etmiştir.

### Test Sonuçları;

- Hava Geçirgenliği → Sınıf 4
- Su Geçirgenliği → Sınıf E1050
- Rüzgar yüküne dayanım → Sınıf C4/B5 olarak sınıflandırılmıştır.



Bayi Adı / Adresi :

.....

Doğrama tipi: TS EN 14351 - 1 + A1  
DORADO 76 - çift açılım pencere  
Ürün ailesi ....

Boyutlar (mm)	1490 x 2300
Hava Geçirgenlik	Sınıf 4
Su Geçirmezlik	Sınıf E1050
Rüzgar Yüküne Dayanım	Sınıf C4/B5
Güvenlik Tertibatının Yük Taşıma Kapasitesi	npd
Akustik Performans	32 (-1;5) *
Isıl İletkenlik (U pencere)	1.0 W/m <sup>2</sup> K
Çalıştırma Kuvvetleri	Sınıf 2
Tehlikeli Maddeler	İçermez

\*Çift cam uygulamaları için ; 4 - (12-16) - 4

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

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

**TEST CERTIFICATE NO. 2021-27-0547-Z1**

Version I.en

Initial type testing (ITT) of performance characteristics in accordance with EN 14351-1 :2006 + A2 : 2016 "Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets- German version EN 14351-1:2006 + A2:2016"

<b>Applicant</b>	Ege Profil Tic. Ve San. A.Ş. MPIOB Atatürk Plastik OSB Mah. 5.Cad. No:4 Menemen - İzmir - Türkiye		
<b>Product type</b>	Tilt and turn single casement window with fixed bottom part, PVC, Double glazing		
<b>Product name</b>	<b>Dorado 76</b>		
<b>Hardware</b>	Winsa		
<b>Sealing</b>	TPE sealing		
<b>Dimension</b>	Total outside dimensions (W x H)	max. 1490 mm x 2300 mm	
<b>Classification</b>	According to test report No. 2021-27-0547-B1 from August 09, 2021:		
	EN 1026	Air Permeability	EN 12207 Class <b>4</b>
	EN 1027	Water tightness	EN 12208 Class <b>E1050</b>
	EN 12211	Resistance to wind load	EN 12210 Class <b>C4/B5</b>
	EN 12046-1	Operating Forces	EN 13115 Class <b>2</b>
	EN 14351-1	Load bearing of safety devices	EN 14351-1 <b>complied</b>

**Validity** Period of validity of EN 14351-1 : 2006 + A2 : 2016

Nedret Sürmeli  
Head of Test Laboratory Branch  
Office PfB Turkey



Yiğit Altuğ  
Responsible Official

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
AG Traunstein HRA 8871  
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
pfb PfB Verwaltungs GmbH  
Geschäftsführer: Matthias Derwin, Rüdiger Müller  
AG Traunstein HRB 16490

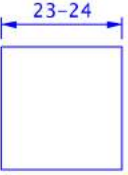
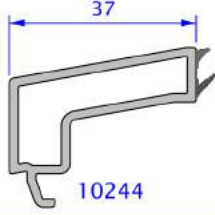
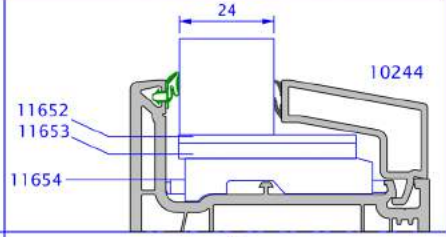
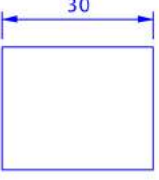
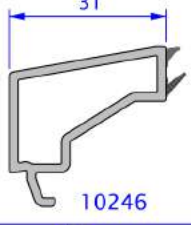
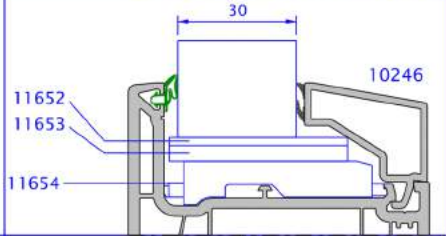
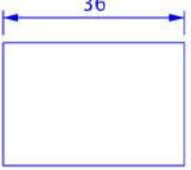
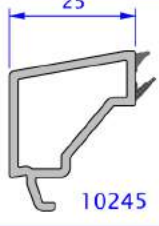
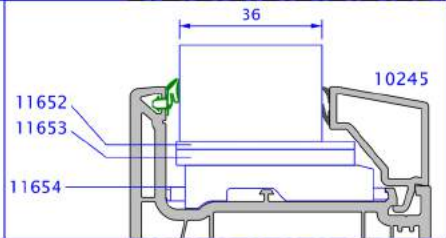
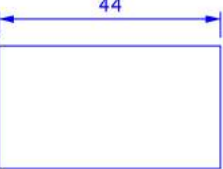
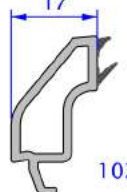
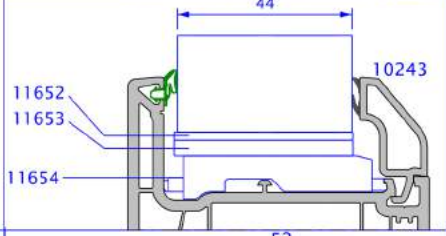
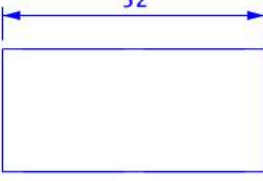

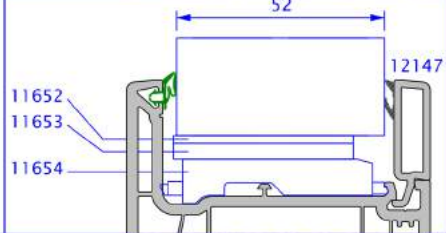
Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0  
Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28  
www.pfb-rosenheim.de  
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling  
IBAN: DE88 7115 0000 0500 5567 41  
SWIFT-BIC: BYLADEM305  
Steuer-Nr.: 156/172/13009  
USt-IdNr.: DE245333602

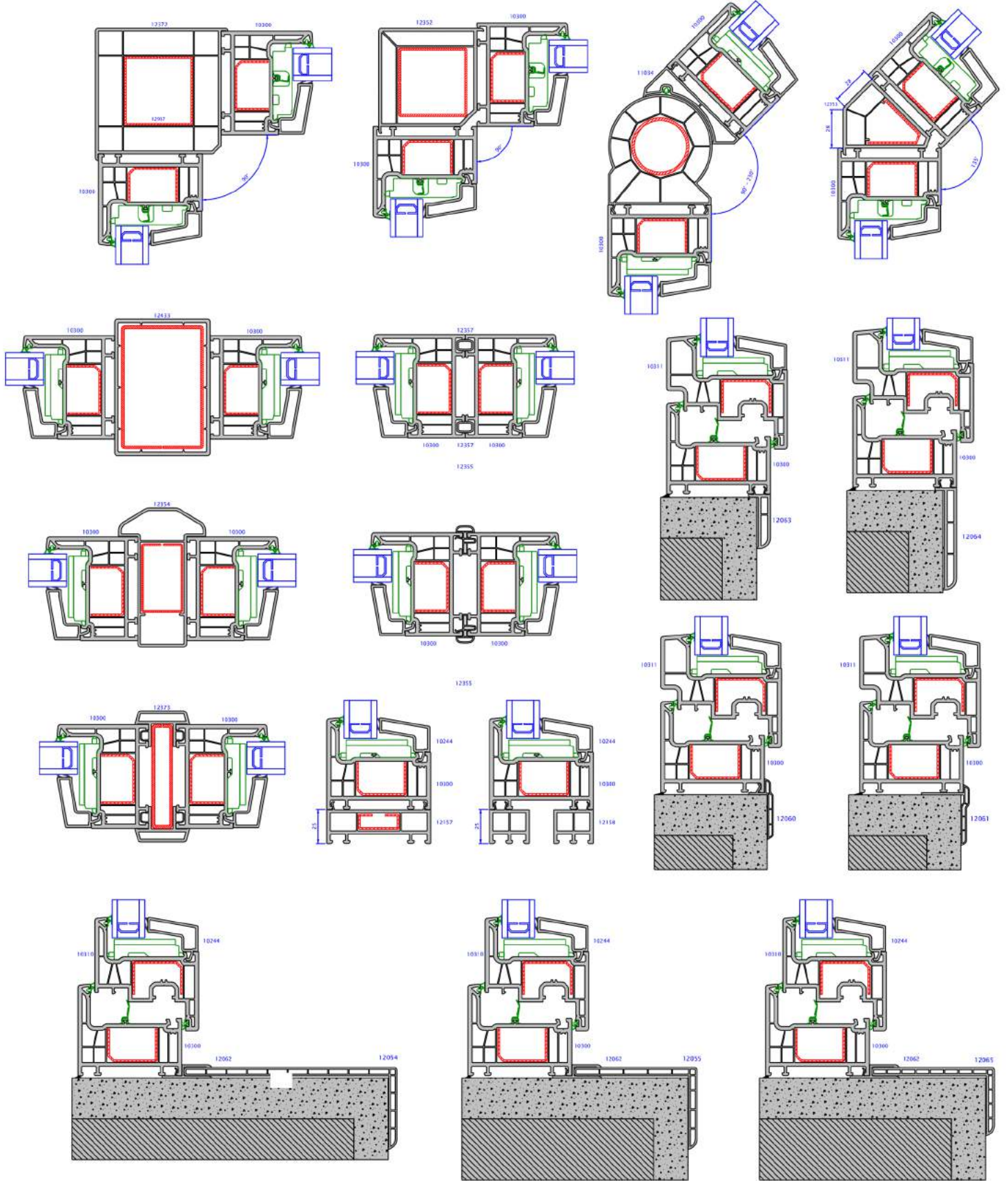
Anerkannte Prüfstelle  
Landesbauordnung  
BAY. 33  
Notified Body  
No. 1644

## DORADO 76 CAM UYGULAMALARI

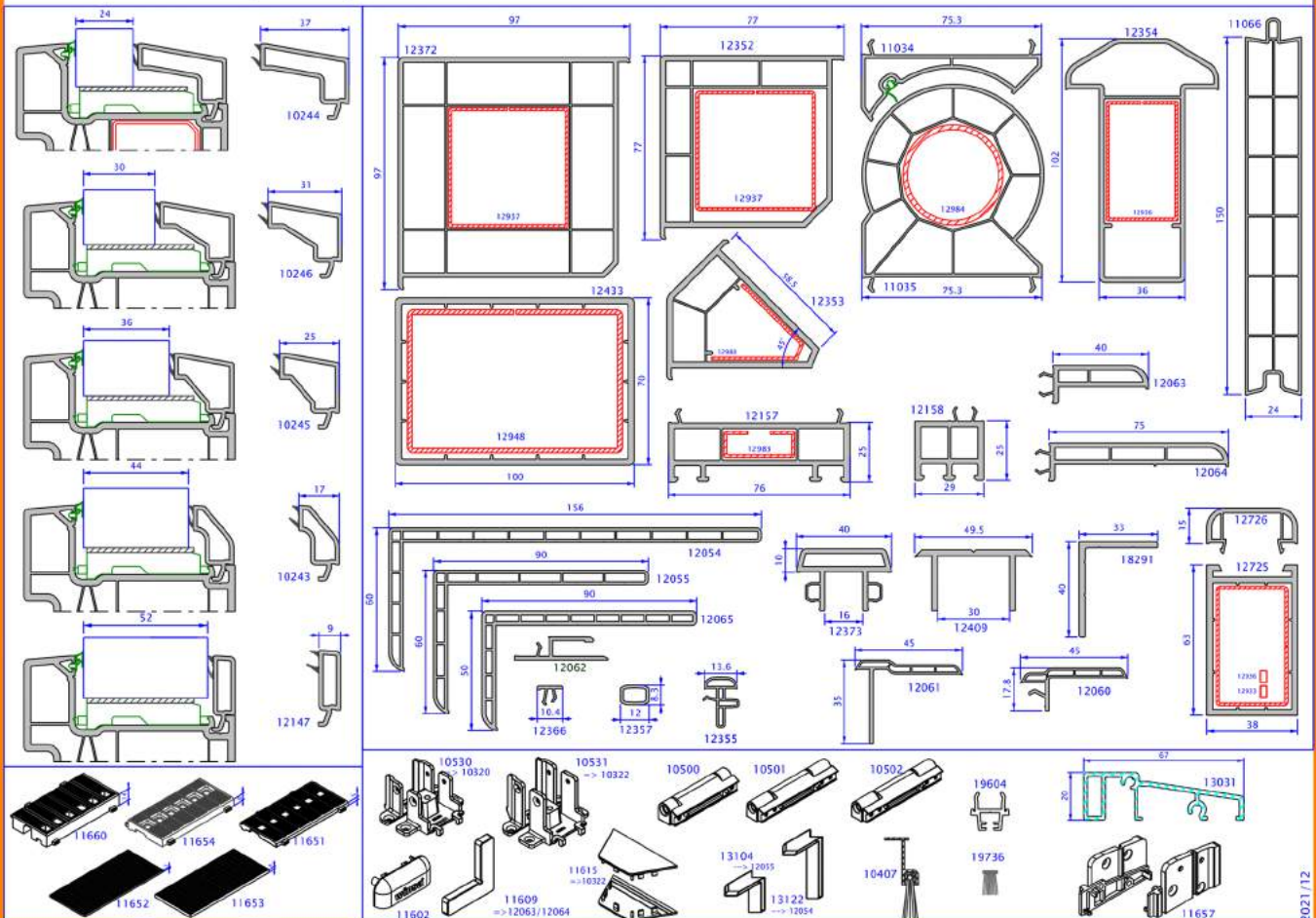
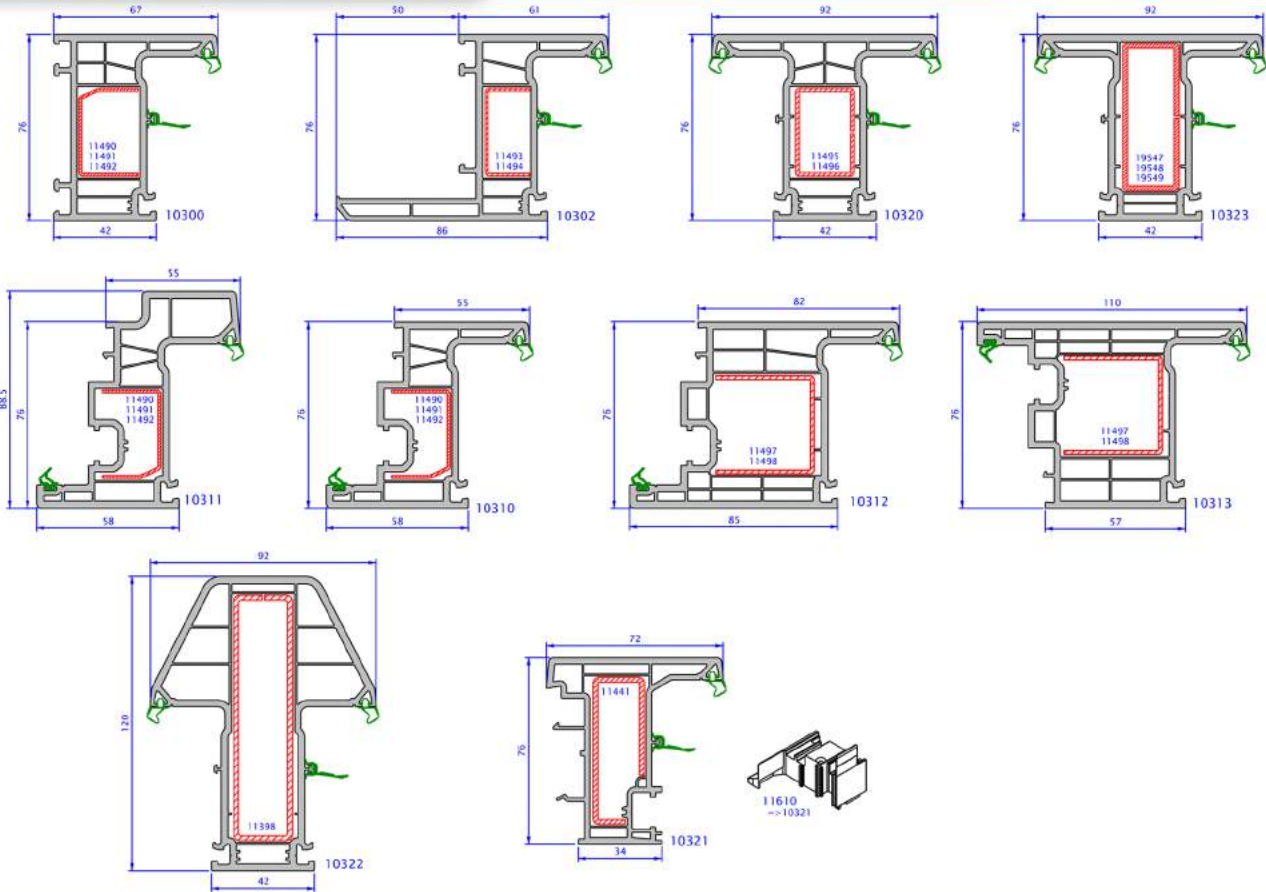
Dorado 76 uygulamaları 52 mm'ye kadar cam kalınlığı kullanımını mümkün kılmaktadır. Sistemde yer alan tüm cam çıta ve kalınlık seçenekleri aşağıdaki tablodadır.

CAM KALINLIKLARI	CAM ÇITALARI	DETAYLAR
		
		
		
		
		

## YARDIMCI PROFİL DETAYLARI



## SİSTEM TANIMI





LAMİNE RENKLERİ



Krem



Altın Meşe



Antik Meşe



Vizon



Winchester



Pirit



Antrasit Gri



Metalik Gümüş



Maun



Fındık



Metalik Antrasit  
Gri



Platin



Kül Siyahı