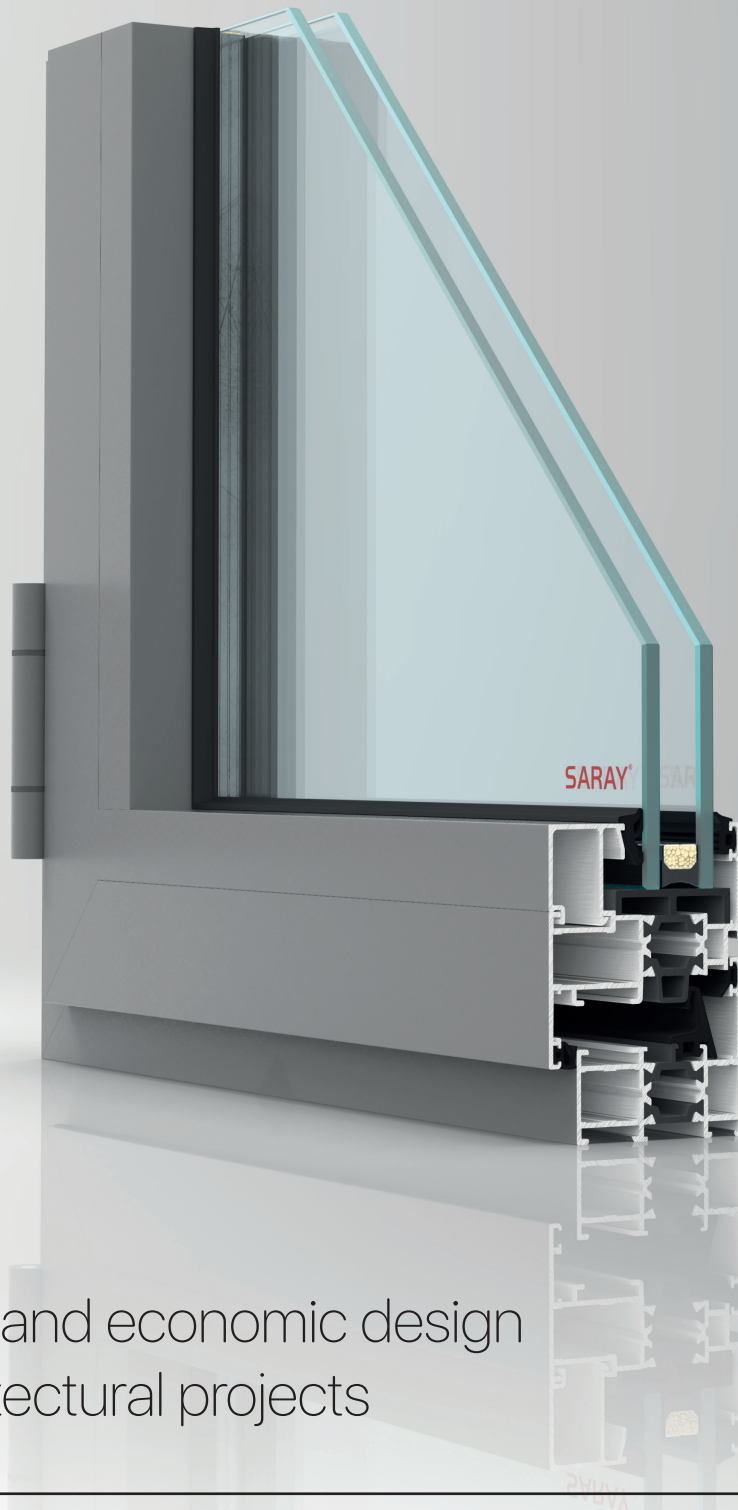


SARAY®

all about **aluminium**



Modern and economic design  
for architectural projects

Window and Door Systems | **EWT 55**

# EWT 55



EWT 55, üç odacıklı yapısıyla farklı iklim koşullarına karşı yüksek dayanım sağlayan ısı yalıtımlı bir Kapı ve Pencere Sistemidir. Özellikle Ege ve Akdeniz gibi ılıman iklim bölgelerinde konut ve kamu projelerinde kullanıldığında kullanıcılara yüksek konfor sunar.

Sistemin 20 mm PVC veya Polyamid ısı bariyeri seçenekleri bulunmakla birlikte, 1,5 mm ve 2,0 mm et kalınlığında iki farklı profil yapısı mevcuttur. 55 mm kasa ve 65 mm kanat derinliğiyle tasarlanan sistem, aynı ölçüde çıta kullanımına uygun kanat seçenekleri sunarak özellikle büyük projelerde fiyat optimizasyonu sağlar.

Euro-Groove kanallı olarak tasarlanan ve tüm açılım mekanizmalarıyla uyumlu olan EWT 55, istenen içeri veya dışarı açılım, çift açılım, vasistas pencere gibi tüm açılımlara uygundur. Ayrıca, PVC'ye uyumlu açılım mekanizmaları da sistemle kullanılabilir. Uluslararası akredite kurumlarında yapılan performans testleri, sistemin dayanım kriterlerinin belirlenmesinde önemli bir rol oynamıştır.

EWT 55 is a thermally insulated window and door system that provides high resistance to different climatic conditions with its three-chamber structure. It offers high comfort to users, especially when used in residential and public projects in temperate climate regions such as the Aegean and Mediterranean.





Although the system has 20 mm PVC or Polyamide heat barrier options, two different profile structures are available with 1.5 mm and 2.0 mm wall thickness. Designed with a 55 mm case and 65 mm sash depth, the system provides price optimization, especially in large projects, by offering sash options suitable for the use of equally sized slats.

Designed with Euro-Groove channels and compatible with all opening mechanisms, EWT 55 is suitable for all openings such as inward or outward opening, double opening and transom window. PVC compatible opening mechanisms can also be used with the system. Performance tests carried out in internationally accredited institutions played an important role in determining the durability criteria of the system.

## TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL PROPERTIES

Sistemin görünür genişliği	Sabit	System visible width	Fixed	50 mm
	Kanat		Vent	67 mm
Sistemin kalınlığı	Sabit	System thickness	Fixed	55 mm
	Kanat		Vent	64 mm
Takviyeli orta kayıt derinliği		Reinforced mullion depth		140 mm
Takviyeli orta kayıt atalet momenti	$J_x$	Moment of inertia of reinforced mullion	$J_x$	96,57 cm <sup>4</sup>
	$J_y$		$J_y$	24,82 cm <sup>4</sup>
Cam kalınlığı		Glazing thickness		20 - 44 mm
Maksimum kanat boyu		Max. sash dimensions		1500 x 2500 mm
Isı bariyeri kalınlığı		Thermal break thickness		20 mm
Maksimum kanat ağırlığı		Max. sash weight		180 kg

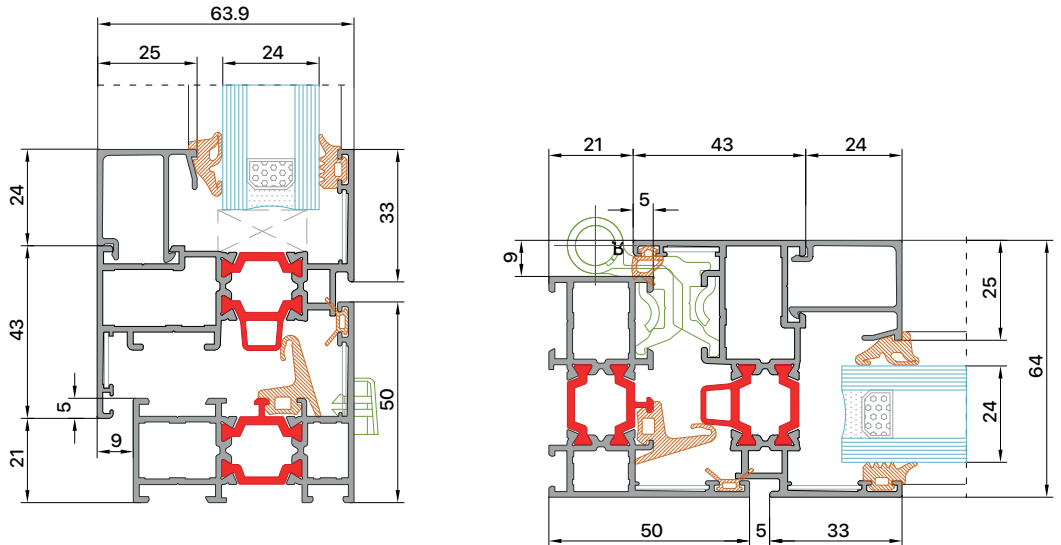
## PERFORMANS DEĞERLERİ - PERFORMANCE VALUES

	TS EN 12207	Hava geçirimsizlik	Air permability	Class 3
	TS EN 12208	Su sızdırmazlık	Water tightness	NA
	TS EN 12210	Rüzgar yükü dayanımı	Wind load resistance	B2 - C2
	TS EN 12210	Arttırılmış rüzgar dayanımı	Safety wind load resistance	1200 Pa



Bu hesaplama 1,0 W/m<sup>2</sup>.K Ug cam dolgu değerine göre hesaplanmıştır.  
This calculation has been made with 1,0 W/m<sup>2</sup>.K Ug value glass filling.

## TEKNİK ÇİZİMLER - TECHNICAL DRAWING



since

1980

[www.saray.com](http://www.saray.com)

TR | EN



**EWT 55**

Kapı ve Pencere Sistemleri | Window and Door Systems  
Copyright: SARAY BLC.v2.1 | 07.2024

SARAY DÖKÜM ve MADENİ AKSAM SAN. TUR. A.Ş.