

SARAY®

all about **aluminium**



New generation design combining  
different sliding systems together

Hybrid Sliding Systems | **HSS 110**

# HSS 110



Yapı sektörünün ihtiyaç ve taleplerinin en üst düzeyde karşılanması hedefiyle SARAY tarafından geliştirilen yeni nesil sürme sistemi HSS 110, daha fazla gün ışığının içeri girmesini destekleyen yenilikçi bir tasarım anlayışı ile hayata geçirildi.

Basit sürme ve kaldır-sür açılım tipinde kanatların aynı mekânda tek bir sistem çatısı altında beraber uygulanmasına olanak vererek projelerde maliyet kontrolü de sağlayan sistem, kullanım kolaylığıyla öne çıkmaktadır.

110 mm kasa derinliğine sahip HSS 110 Hibrit Sürme Sistemi'ndeki tek, 2 veya 3 raylı seçeneklerdeki doğramalar 6 kanada kadar çıkarak, yapıdaki büyük açıklıkların kolayca geçilebilmesine olanak tanır.

Kasa ve kanatta kullanılan cam elyaf takviyeli polyamid ısı bariyerlerine ek olarak, EPDM fitilli yapısı ile kullanıldığı mekanlarda ideal bir konfor ortamının sağlanmasını destekleyen HSS 110, 45 mm yüksekliğindeki kasa profili, 87 mm ve alternatif olarak sunulan 54 mm genişliğindeki kenet detayı ile kullanıcılara minimum profil görüntüsü ile maksimum panoramik görüntü kazandırmaktadır.

Çelik ray ve ek çelik rulman kullanımı sağlayan sistem, 300 kg'a kadar çıkabilen kanatlara olanak verir. Farklı markaların tüm açılım mekanizmalarının kullanılabilirdiği sistemde, gelişmiş güvenlik için çok noktadan kilitleme de yapılabilmektedir. Kendinden sineklikli kasa profiline sahip sistem, sonradan takılabilen sineklik ray profilleri opsiyonu da sunmaktadır.

HSS 110, a next-generation sliding system developed by SARAY with the aim of meeting the highest needs and demands of the construction industry, features an innovative design that promotes more daylight entering indoor spaces.

This system allows for the simple sliding and lift-and-slide opening types to be applied together in the same space, enabling cost control in projects. With a frame depth of 110 mm, the HSS 110 Hybrid Sliding System offers single, 2, or 3 rail options, accommodating up to 6 sashes for large openings.

In addition to glass fiber-reinforced polyamide thermal barriers used in the frame and sash, the EPDM gasket structure supports the creation of an ideal comfort environment in the spaces where it is used. HSS 110 features a 45 mm high frame profile and a 54 mm wide joint detail, providing users with a minimal profile appearance while maximizing panoramic views.

The system allows the use of steel rails and additional steel rollers, enabling the use of sashes weighing up to 300 kg. It is compatible with various brand opening mechanisms and offers multi-point locking for enhanced security. The system with a built-in insect screen frame profile also offers the option of retrofitted insect screen rail profiles.





## TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL PROPERTIES

Sistemin kasa derinliği	System frame depth	110 - 177 mm		
Sistemin görünür genişliği	Sabit	System visible height	Fixed	50 mm
	Kanat	Vent	125 mm	
Sistemin kanat derinliği	System sash depth	43 mm		
Sistemin kenet genişliği	System middle section height	54 mm		
Minimum cam kalınlığı	Min. glazing thickness	20 mm		
Maksimum cam kalınlığı	Max. glazing thickness	30 mm		
Maksimum kanat ölçüsü	Max. sash dimensions	2000 mm x 2700 mm		
Maksimum kanat ağırlığı	Max. sash weight	300 kg		

## PERFORMANS DEĞERLERİ - PERFORMANCE VALUES

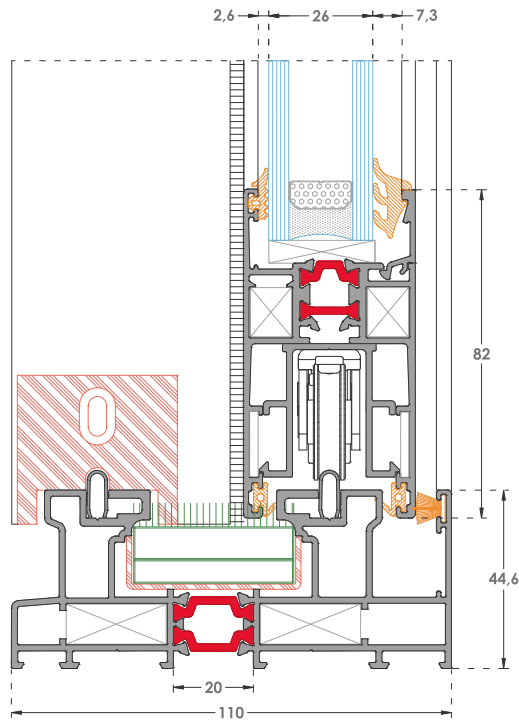
	TS EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Air Permability	Class 4 (600 Pa)
	TS EN 12208	Su Sızdırmazlık	Water Tightness	E 600 (600 Pa)
	TS EN 12210	Rüzgar Yüğü Dayanımı	Wind Load Resistance	B2 (800 Pa)
	TS EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Dayanımı	Safety Wind Load Resistance	1200 Pa



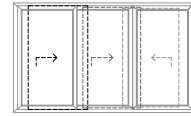
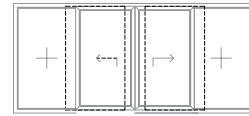
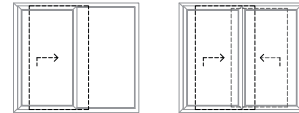
Bu hesaplama 1,0 W/m<sup>2</sup>.K Ug cam dolgu değerine göre hesaplanmıştır.  
This calculation has been made with 1,0 W/m<sup>2</sup>.K Ug value glass filling.



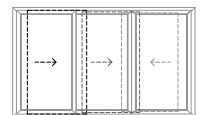
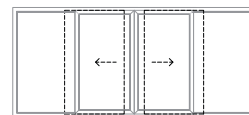
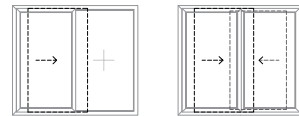
## TEKNİK ÇİZİMLER - TECHNICAL DRAWING



### KALDIR - SÜR SÜRMELER - LIFT - SLIDE SLIDING



### BASİT SÜRMELER - IN-LINE SLIDING



since

1980

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

TR | ENG



### HSS 110

Hibrit Sürme Sistemleri | Hybrid Sliding Systems  
Copyright: SARAY BLC.v2 | 10.2023

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