

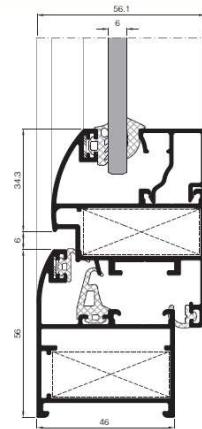


---

TEKNİK TERMİNOLOJİLERİN  
SATIŞ EKİBİNE AKTARILMASI /  
KAPI, PENCERE, SÜRME  
SİSTEMLERİ- 5

# KAPI - PENCERE SİSTEMLERİ

## RW46 / YALITIMSIZ KAPI & PENCERE SİSTEMİ



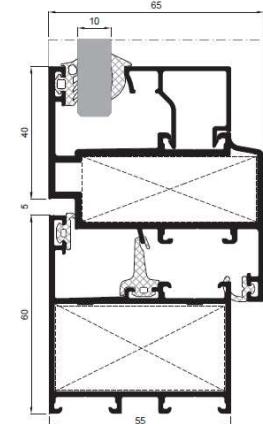
### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	46 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	51,6 / 46 / 51,2 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,4 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	22 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA AÇILIR BİNİLİ KAPI / OUTWARD OPENING DOOR	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
DIŞA - İÇE AÇILIR HEMYÜZ KAPI / OUTWARD-INWARD OPENING COPLANAR DOOR	•	
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT&TURN OPENING	•	•
PVC AKSESUAR İÇİN KANAT / VENT FOR PVC ACCESSORIES	•	•

## RW55 / YALITIMSIZ KAPI & PENCERE SİSTEMİ



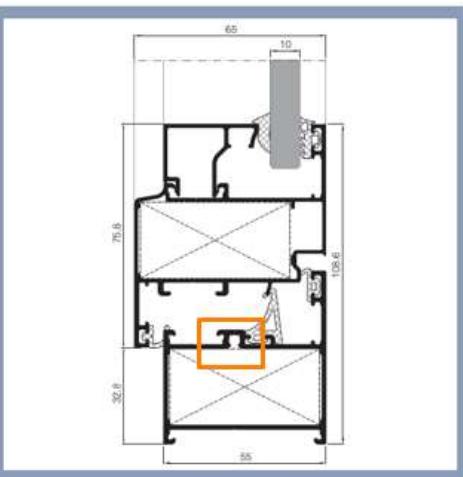
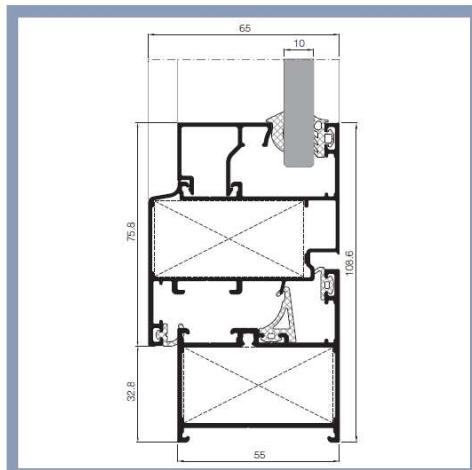
### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	55 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	65 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,4/1,8/2 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	36 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA AÇILIR / OUTWARD OPENING	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
İÇE AÇILIR HEMYÜZ KAPI / INWARD-OPENING COPLANAR DOOR	•	
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT&TURN OPENING	•	•
CARPMA KAPI / SWINGING DOOR	•	
ÇEK & SÜR / TILT&SLIDE	•	•
PİVOT / PIVOT		•

## RW55+ / YALITIMSIZ KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

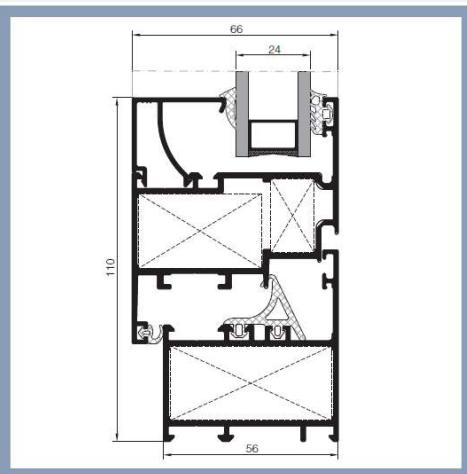
KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	55 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	65 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,4/1,5/2 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	36 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPı DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA AÇILIR / OUTWARD OPENING	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT&TURN OPENING	•	•
PVC AKSESUARA UYGUN KANAT / VENT FOR PVC ACCESSORIES	•	•

RW55 ile RW55+ farkı ; rw55+ vida kanalına sahiptir. Vida kanalı olduğu için tekrar bir bağlantı profiline ihtiyaç olmadan vidalanarak uygulama yapılır ve uygulama kolaylığı vardır.

## RW56 / YALITIMSIZ KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

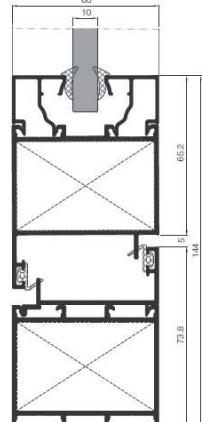
	DÜZ HATLI STRAIGHT	OVAL OVAL
KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	56 mm	64,8 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	66 mm	
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6 / 2 mm	
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	39 mm	

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA-İÇE AÇILIR HEMYÜZ KAPI / OUTWARD-INWARD OPENING COPLANAR DOOR	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT&TURN OPENING	•	•

Yeni düzenlemeler ile bu sistem ile dışa açılır pencere de yapılmaktadır.

## RW60 / YALITIMSIZ KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

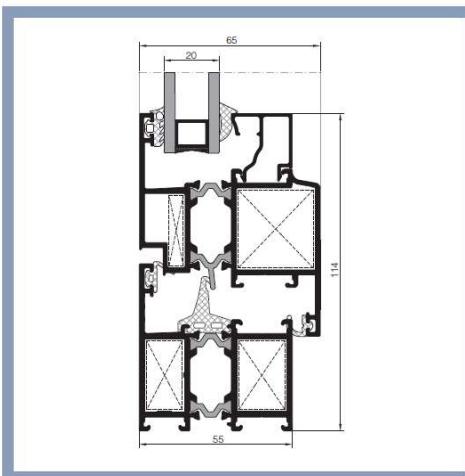
KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	60 mm
CANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	60 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,4 / 1,6 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	36 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR HEMYÜZ KAPI / INWARD OPENING COPLANAR DOOR	•	
DIŞA AÇILIR HEMYÜZ KAPI / OUTWARD OPENING COPLANAR DOOR	•	
ÇARPMA KAPI / SWINGING DOOR	•	

Düzen sistemlere göre karşılaştırdığımızda bu sistem ile sadece kapı yapıyoruz. Daha çok giriş kapıları, vitrin camları gibi işlerde tercih edilmektedir.

## RWT55 / YALITIMLI KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	55 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	65 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6 / 1,8 / 2 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	36 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	14,8 mm

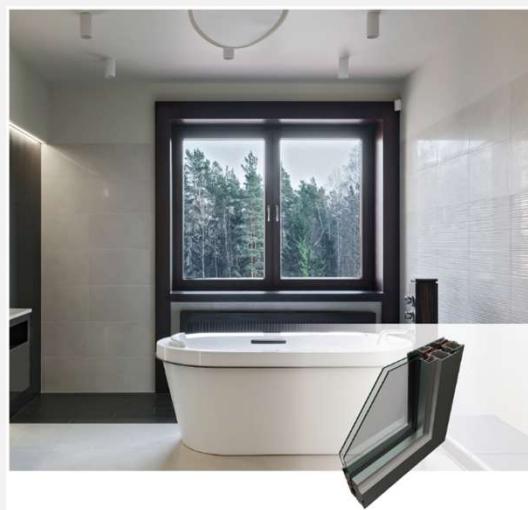
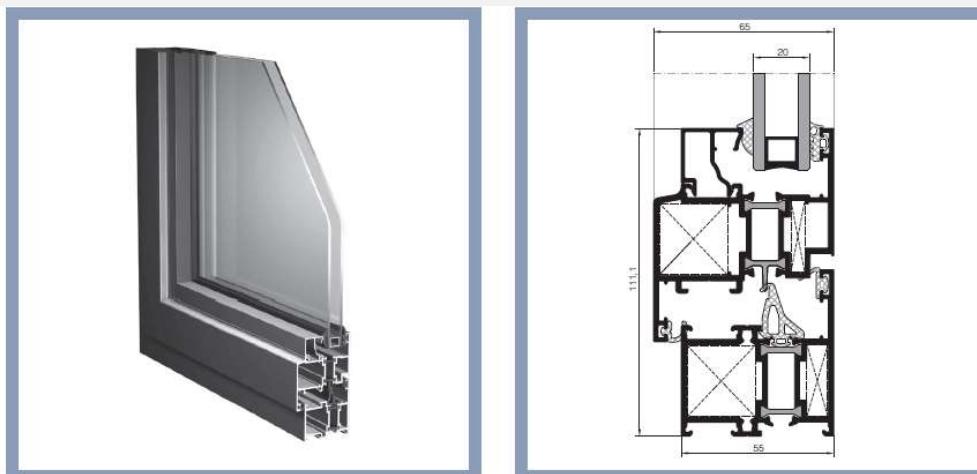
### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA AÇILIR / OUTWARD OPENING	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT & TURN OPENING	•	•
PVC AKSESUAR İÇİN KANAT / VENT FOR PVC ACCESSORIES	•	•
ÇEK & SÜR / TILT & SLIDE	•	•
KATLANIR / FOLDING	•	•
PİVOT / PIVOT		•

### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

HAVA GEÇİRGENLİĞİ - EN 12207 AIR PERMEABILITY	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	1 (450 Pa)	4 (600 Pa)
SU SIZDIRMAZLIĞI - EN 12208 WATERTIGHTNESS	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 12210 RESISTANCE TO WIND LOAD	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)
SEHİM KRİTERİ - EN 12210 DEFLECTION CRITERIA	E... (600+ Pa)			
SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 THERMAL INSULATION VALUE	A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)	3,24 ~ 3,54 W/M²K

## RWT55+ / YALITIMLI KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	55 mm
CANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	65 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6/ 2mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	36 mm
İSİ BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	14,8 mm

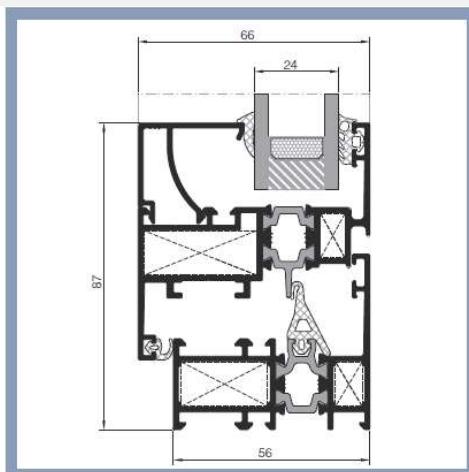
### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA AÇILIR / OUTWARD OPENING	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT & TURN OPENING	•	•
PVC AKSESUAR İÇİN CANAT / VENT FOR PVC ACCESSORIES	•	•

### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

HAVA GEÇİRGENLİĞİ - EN 12207 AIR PERMEABILITY	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	1 (450 Pa)	4 (600 Pa)
SU SIZDIRMAZLIĞI - EN 12208 WATERTIGHTNESS	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 12210 RESISTANCE TO WIND LOAD	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)
SEHİM KRİTERİ - EN 12210 DEFLECTION CRITERIA	A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)	E... (2000+Pa)
SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 THERMAL INSULATION VALUE				
SİSTEM SES YALITIMI - EN 10140-2 ACOUSTIC PERFORMANCE VALUE				
	3,39 ~ 3,65 W/m <sup>2</sup> K			
	35 Db			

## RWT56 / YALITIMLI KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

	DÜZ HATLI STRAIGHT	OVAL OVAL
KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	55,8 mm	64,8 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	65,8 mm	64,6 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,4/1,6/1,8/2mm	1,4 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	39 mm	29 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	14,8 mm	14,8 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPı DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
İÇE-DIŞA AÇILIR HEMYÜZ KAPı / INWARD- OUTWARD OPENING COPLANAR DOOR	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT & TURN OPENING	•	•
PVC AKSESUAR İÇİN KANAT / VENT FOR PVC ACCESSORIES	•	•

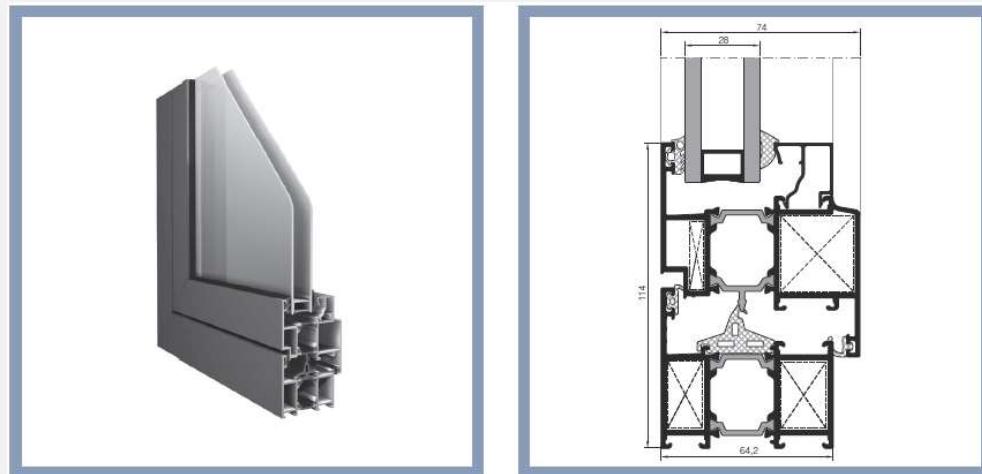
### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2  
THERMAL INSULATION VALUE



3,12 ~ 3,51 W/M<sup>2</sup>K

## RWT64 / YALITIMLI KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	64,2 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	74,2 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6 / 1,8 / 2mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	44 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	24 mm

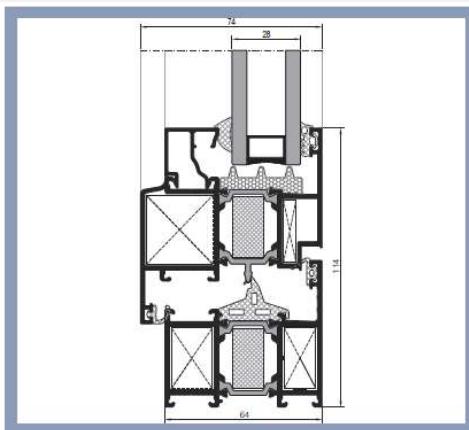
### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA AÇILIR / OUTWARD OPENING	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT & TURN OPENING	•	•
PVC AKSESUAR İÇİN KANAT / VENT FOR PVC ACCESSORIES	•	•
PIVOT / PIVOT		•
ÇEK & SÜR / TILT & SLIDE	•	•
KATLANIR / FOLDING	•	•

### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

HAVA GEÇİRGЕНLİĞİ - EN 12207 AIR PERMEABILITY	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	1 (450 Pa)	4 (600 Pa)
SU SIZDIRMAMZLIĞI - EN 12208 WATERTIGHTNESS	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 12210 RESISTANCE TO WIND LOAD	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)
SEHİM KRİTERİ - EN 12210 DEFLECTION CRITERIA	A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)	E... (600+ Pa)
SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 THERMAL INSULATION VALUE				2,65 ~ 2,95 W/M²K

## RWTP64 / YALITIMLI KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

HAVA GEÇİRGENLİĞİ - EN 12207  
AIR PERMEABILITY

	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	1 (450 Pa)	4 (600 Pa)
--	---------------	---------------	---------------	---------------

SU SIZDIRMAZLIĞI - EN 12208  
WATERTIGHTNESS

	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600+ Pa)	E1200 (1200 Pa)
--	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------	--------------------

RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 12210  
RESISTANCE TO WIND LOAD

	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)
--	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	--------------------

SEHİM KRİTERİ - EN 12210  
DEFLECTION CRITERIA

	A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)
--	--------------	--------------	--------------

SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2  
THERMAL INSULATION VALUE



SİSTEM SES YALITIMI - EN 10140 - 2  
ACOUSTIC PERFORMANCE VALUE



39,5 Db

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

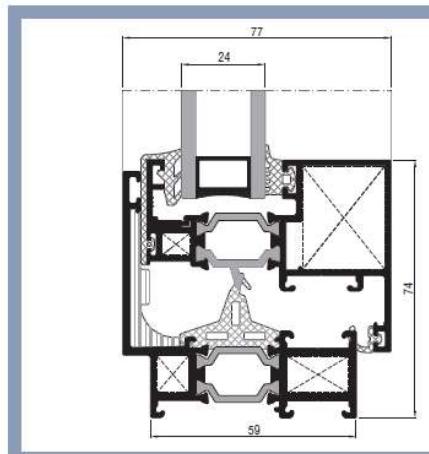
KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	64,2mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	74,2mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6 / 1,8 / 2 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	44 mm
ISI BARIYERİLERİ / THERMAL INSULATION BARS	24mm straforlu/with styrofoam

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•



## RWT67 / YALITIMLI KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	67,1 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	72,1 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,7/1,6/2 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	24 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	24 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
GİZLİ KANAT / HIDDEN VENT	•	•
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT & TURN OPENING	•	•

### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

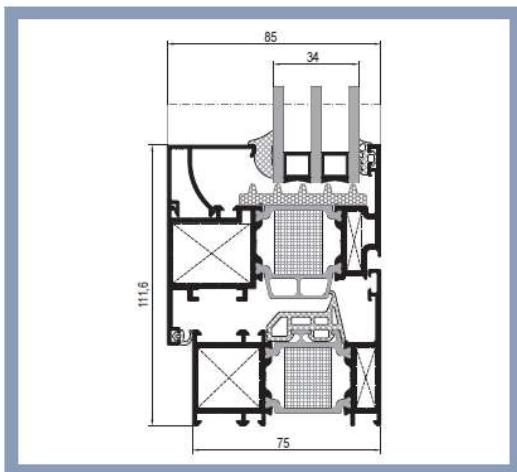
HAVA GEÇİRGENLİĞİ - EN 12207 AIR PERMEABILITY	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	1 (450 Pa)	4 (600 Pa)
SU SIZDIRMAZLIĞI - EN 12208 WATERTIGHTNESS	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 12210 RESISTANCE TO WIND LOAD	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)
SEHİM KRİTERİ - EN 12210 DEFLECTION CRITERIA	E... (600+Pa) E1500 (1500 Pa)			
SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 THERMAL INSULATION VALUE	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)
SİSTEM SES YALITIMI - EN 10140 - 2 ACOUSTIC PERFORMANCE VALUE	5 (2000 Pa)	E... (2000+Pa)	C (L/300)	

2,77 ~ 3,02 W/M<sup>2</sup>K

35,5 Db

Gizli kanat sistemidir. Daha çok mimarlar görsellik açısından bu sistemi tercih ederler

## RWT75 / YÜKSEK YALITIMLI KAPI & PENCERE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	75 mm
CANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	65/85 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6 / 2 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	48/58 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	34 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

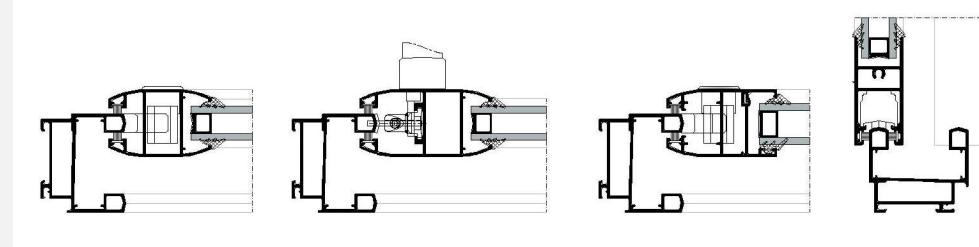
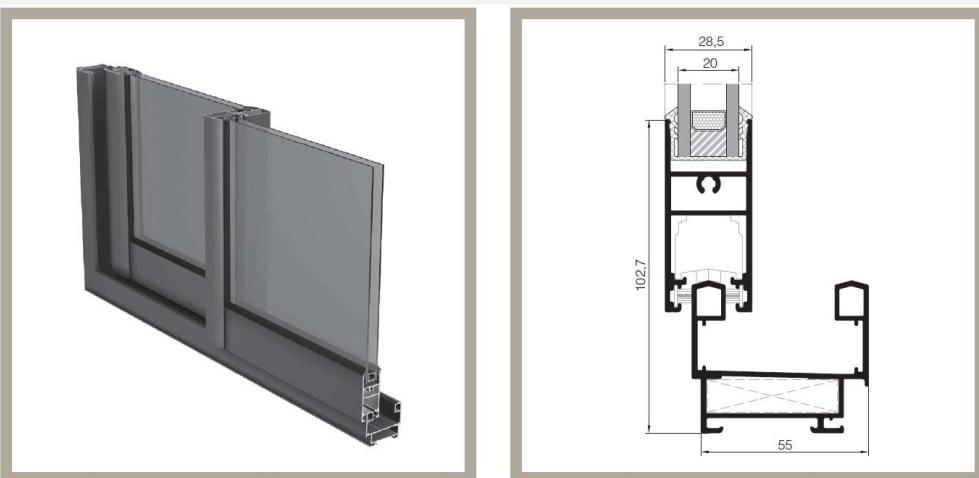
	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA AÇILIR / OUTWARD OPENING	•	
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
İÇE AÇILIR HEMYÜZ KAPI / INWARD OPENING COPLANAR DOOR	•	
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT&TURN OPENING	•	•
PVC AKSESUAR İÇİN KANAT / VENT FOR PVC ACCESSORIES	•	•
ÇEK & SÜR / TILT & SLIDE	•	•

### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

HAVA GEÇİRGENLİĞİ - EN 12207 AIR PERMEABILITY	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	1 (450 Pa)	4 (600 Pa)						
SU SIZDIRMAYMAZLIĞI - EN 12208 WATERTIGHTNESS	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600+ Pa)	E1200 (1200 Pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 12210 RESISTANCE TO WIND LOAD	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)				
SEHİM KRİTERİ - EN 12210 DEFLECTION CRITERIA	A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)							
SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 THERMAL INSULATION VALUE					1,35 ~ 1,82 W/M <sup>2</sup> K					
SİSTEM SES YALITIMI - EN 10140 - 2 ACOUSTIC PERFORMANCE VALUE					38,9 dB					

# SÜRME SİSTEMLERİ

## RS58 / YALITIMSIZ SÜRME SİSTEMİ



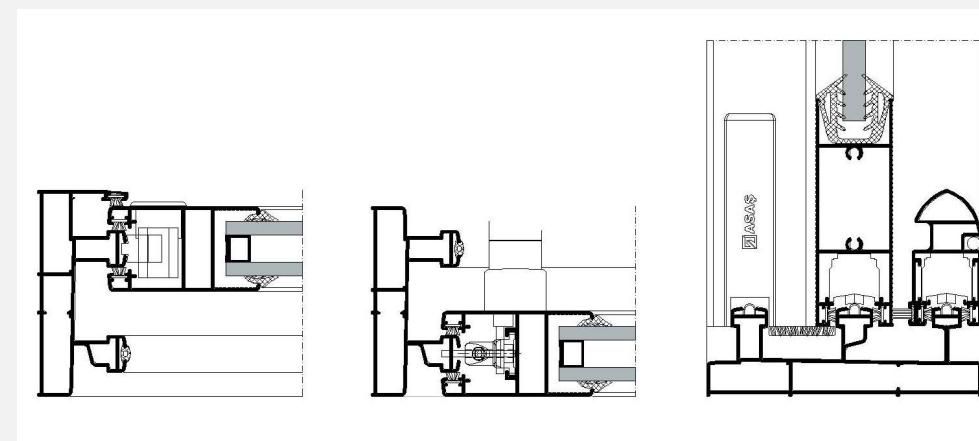
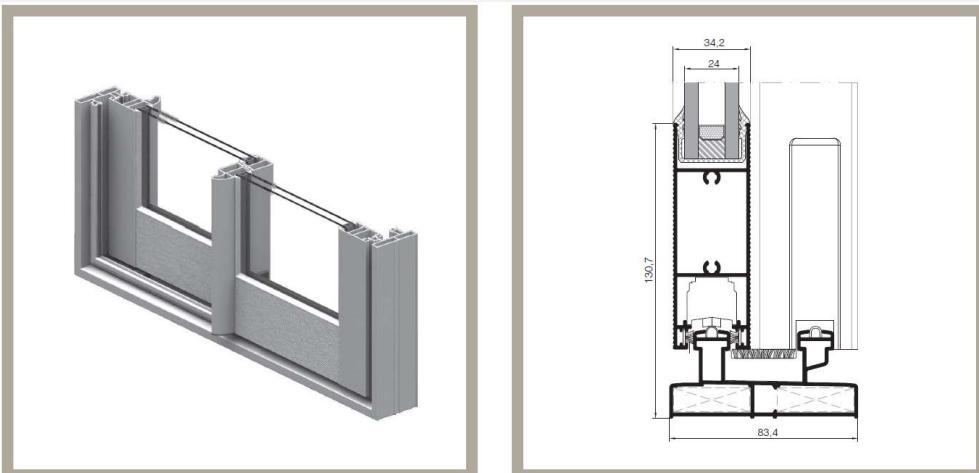
### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	min.58 mm - max.105 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	min.39,6 mm - max.81,2 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,5/1,8 mm
CAM KALINLIĞI / GLASS THICKNESS	5 / 8 / 17 / 20 / 24 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
BASIT SÜRME / SLIDING	•	•
90° KANAT BİRLEŞİMİ / 90° VENT COMBINATION	•	•
45° KANAT BİRLEŞİMİ / 45° VENT COMBINATION	•	•
CAM ÇITALI KANAT / VENT WITH GLAZING BEAD	•	•
CAM ÇITASIZ KANAT / VENT WITHOUT GLAZING BEAD	•	•
SABİT İLE BİRLEŞİM / COMBINATION WITH FIXED PART	•	•
3 RAYLI KASA / 3 RAILED FRAME	•	•
SİNEKLİK / INSECT SCREEN	•	•

## RS83 / YALITIMSIZ SÜRME SİSTEMİ



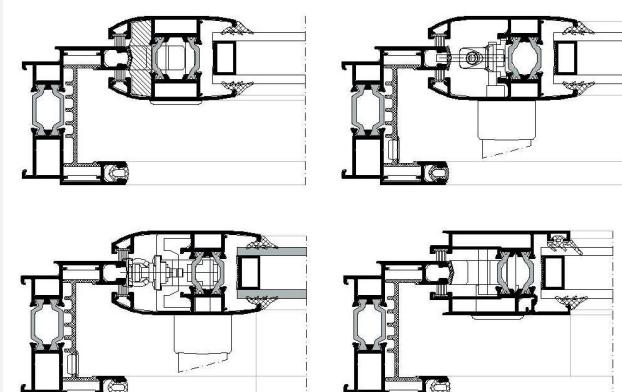
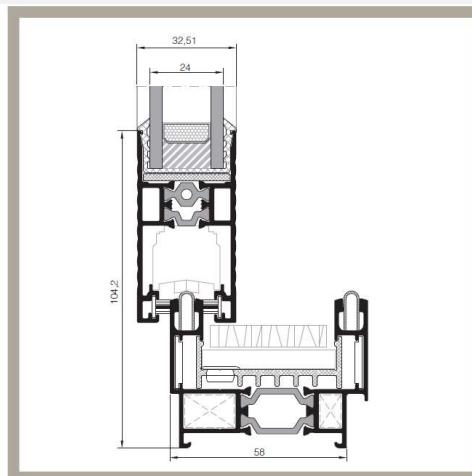
### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	min.83,4mm - max.90,4mm
CANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	min.34,2mm - max.72,8mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,4 mm
CAM KALINLIĞI / GLASS THICKNESS	8 / 10 / 24 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
BASIT SÜRME / SLIDING	•	•
90° KANAT BİRLEŞİMİ / 90° VENT COMBINATION	•	•
CAM ÇITASIZ KANAT / VENT WITHOUT GLAZING BEAD	•	•
SİNEKLİK / INSECT SCREEN	•	•

## RST58 / YALITIMSIZ SÜRME SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	min. 65 mm - max. 139,5 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	min. 39,6 mm - max. 84,72 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,4 / 1,5 / 1,6 mm
CAM KALINLIĞI / GLASS THICKNESS	20 / 22 / 24 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	14,8 / 20 / 24 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
BASIT SÜRME / SLIDING	•	•
90° KANAT BİRLEŞİMİ / 90° VENT COMBINATION	•	•
45° KANAT BİRLEŞİMİ / 45° VENT COMBINATION	•	•
CAM ÇITALI KANAT / VENT WITH GLAZING BEAD	•	•
CAM ÇITASIZ KANAT / VENT WITHOUT GLAZING BEAD	•	•
3 RAYLI KASA / 3 RAILED FRAME	•	•
SİNEKLİK / INSECT SCREEN	•	•
SABİTLE BİRLEŞİM / COMBINATION WITH FIXED PART	•	•

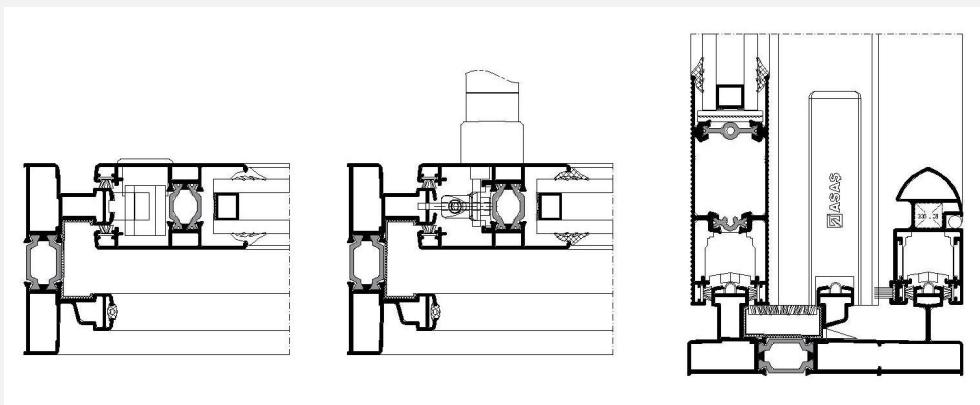
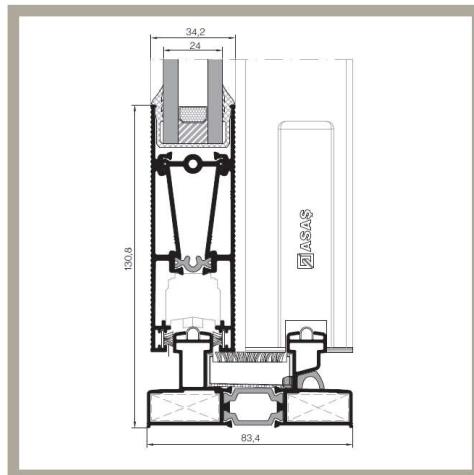
### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2  
THERMAL INSULATION VALUE



4,20~ 5,70W/M<sup>2</sup>K

## RST83 / YALITIMLI SÜRME SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	min .83,4 mm - max. 120,6 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	min. 34,2 mm - max. 72,8 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,4 mm
CAM KALINLIĞI / GLASS THICKNESS	8 / 10 / 20 / 24 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	14,8 / 20 / 24 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
BASIT SÜRME / SLIDING	•	•
90° KANAT BİRLEŞİMİ / 90° VENT COMBINATION	•	•
CAM ÇITALI KANAT / VENT WITH GLAZING BEAD	•	•
CAM ÇITASIZ KANAT / VENT WITHOUT GLAZING BEAD	•	•
3 RAYLI KASA / 3 RAILED FRAME	•	•
SİNEKLİK / INSECT SCREEN	•	•
SABİTLE BİRLEŞİM / COMBINATION WITH FIXED PART	•	•

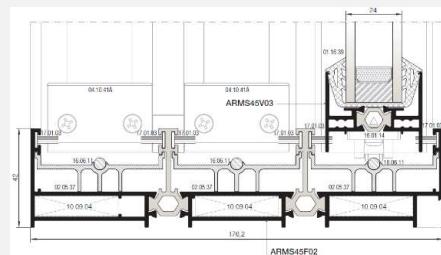
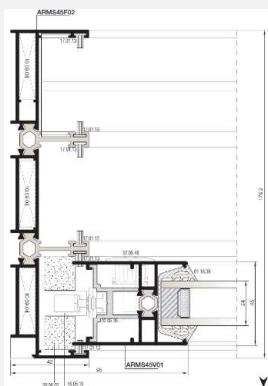
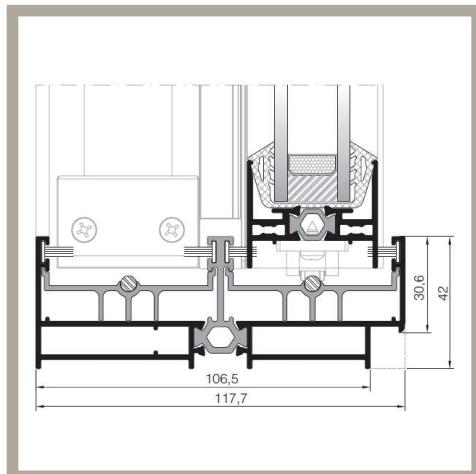
### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2  
THERMAL INSULATION VALUE



4,12 ~ 5,89 W/M<sup>2</sup>K

## RMS45 / YALITIMLI SÜRME SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	min. 117,67 mm - max. 176,23 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	min. 41,5 mm - max. 103,63 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,5 / 1,6 mm
CAM KALINLIĞI / GLASS THICKNESS	24 / 32 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	14,8 / 17 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
BASIT SÜRME / SLIDING	•	•
90° KANAT BİRLEŞİMİ / 90° VENT COMBINATION	•	•
CAM ÇITASIZ KANAT / VENT WITHOUT GLAZING BEAD	•	•
MONO RAYLI KASA / MONO Railed Frame	•	•
3 RAYLI KASA / THREE Railed Frame	•	•
SİNEKLİK / INSECT SCREEN	•	•

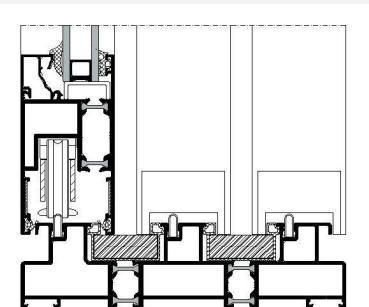
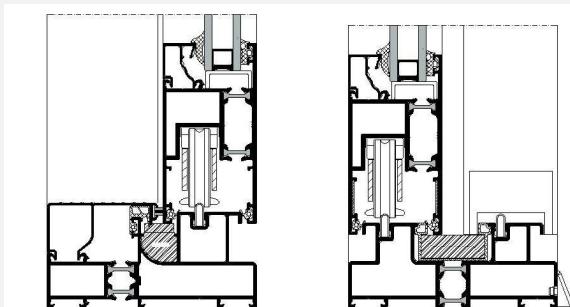
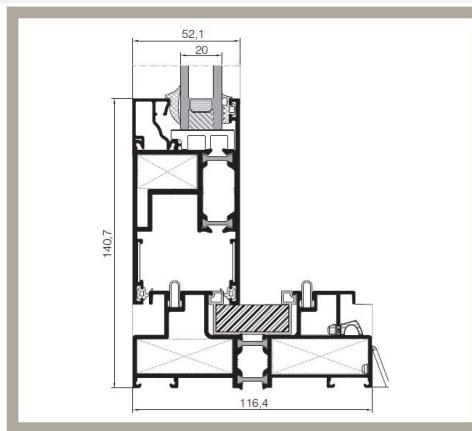
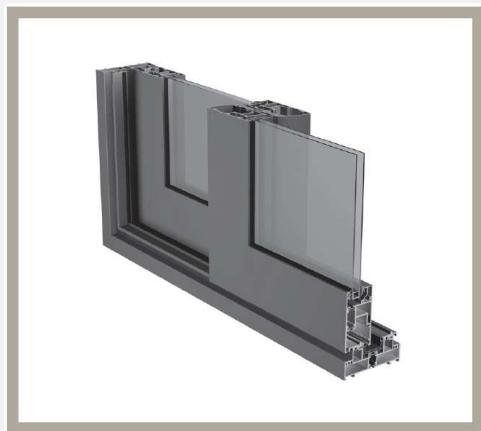
### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2  
THERMAL INSULATION VALUE



3,87 ~ 11,5 W/m<sup>2</sup>K

## RST116 / YALITIMLI SÜRME SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	min 116,4 mm - max 180,8 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	52,1 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6 / 1,8 / 2 mm
CAM KALINLIĞI / GLASS THICKNESS	min 5 mm-max 33 mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BARS	14,8 mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

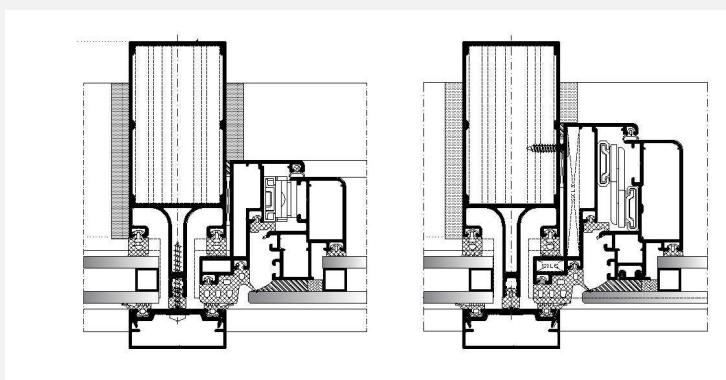
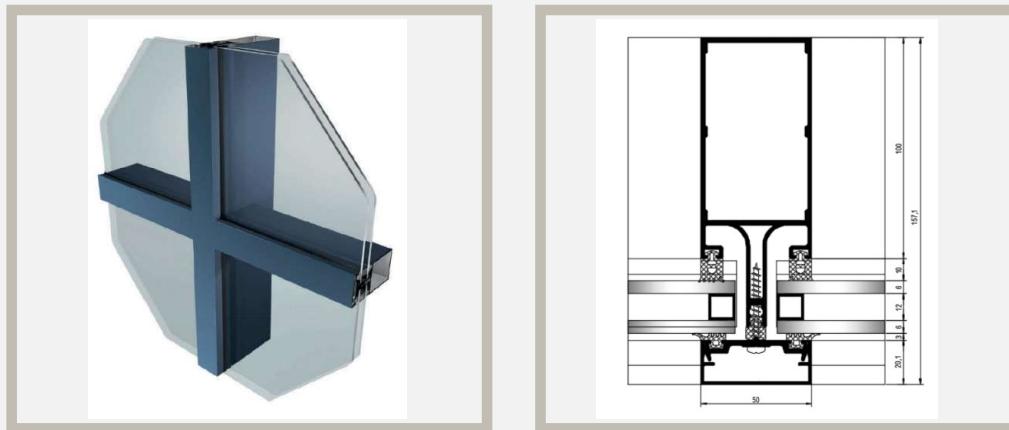
	KAPı DOOR	PENCERE WINDOW
KALDIR SÜR / LIFT & SLIDE	•	•
BASIT SÜRME / SLIDING	•	•
45° KANAT BİRLEŞİMİ / 45° VENT COMBINATION	•	•
CAM ÇITALI KANAT / VENT WITH GLAZING BEAD	•	•
MONO RAYLI KASA / MONO RAILED FRAME	•	•
3 RAYLI KASA / THREE RAILED FRAME	•	•
SABİT KASA / FIXED FRAME	•	•

### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

HAVA GEÇİRGİNLİĞİ - EN 12207 AIR PERMEABILITY	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	1 (450 Pa)	4 (600 Pa)
SU SIZDIRMAZLIĞI - EN 12208 WATERTIGHTNESS	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 12210 RESISTANCE TO WIND LOAD	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)
SEHİM KRİTERİ - EN 12210 DEFLECTION CRITERIA	E... (1200 Pa)	E... (1600 Pa)	E... (2000 Pa)	E... (2000+Pa)
SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 THERMAL INSULATION VALUE	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)
SİSTEM SES YALITIMI - EN 10140-2 ACOUSTIC PERFORMANCE VALUE	A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)	3,89 ~ 4,52 W/m²K
				30 Db

# GIYDİRME CEPHE SİSTEMLERİ

## R50 / GİYDİRME CEPHE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL PROPERTIES

<b>PROFİL GENİŞLİĞİ / PROFILE WIDTH</b>	50 mm
<b>DİKME DERİNLİKLERİ / MULLION DEPTHS</b>	min. 80mm - max. 200mm
<b>KAYIT DERİNLİKLERİ / TRANSOM DEPTHS</b>	min. 30mm - max. 146mm
<b>PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS</b>	1,6/ 1,8/ 2/ 2,2/ 2,5/ 3 mm
<b>MAX. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THIKNESS</b>	36mm
<b>İSİ BARİYERLERİ / THERMAL INSULATION BAR</b>	14,8mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

<b>KAPAKLI CEPHE / FACADE WITH CAP</b>	*
<b>SİLİKON CEPHE / STRUCTURAL GLAZING</b>	*
<b>YARI KAPAKLI CEPHE / TWO SIDE</b>	*
<b>DIŞA AÇILIM GİZLİ KANAT / OUTWARD OPENING HIDDEN VENT</b>	*

### HAVA GEÇİRGİNLİĞİ - EN 12152 (AIR PERMEABILITY)

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)
---------------	---------------	---------------	---------------

### SU SIZDIRMAZLIĞI - EN 12154 (WATERPROOFING)

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE... (600+ Pa)
----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------

### RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 13830 (RESISTANCE TO WIND LOAD)

± 1200 Pa

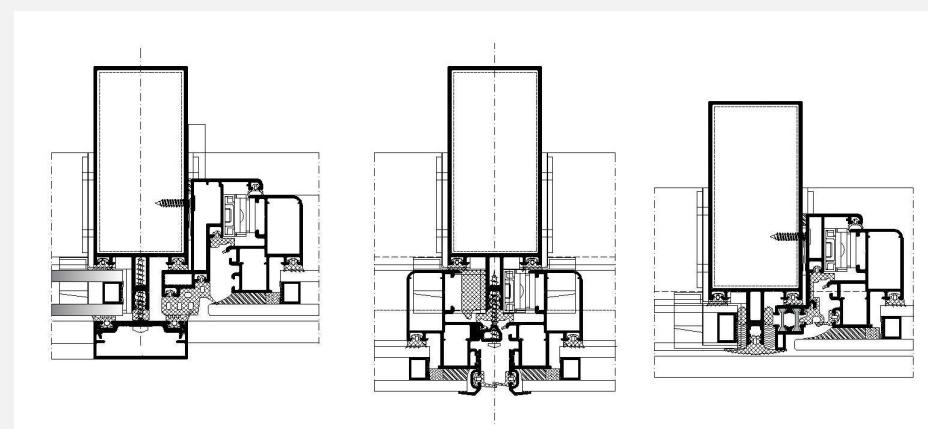
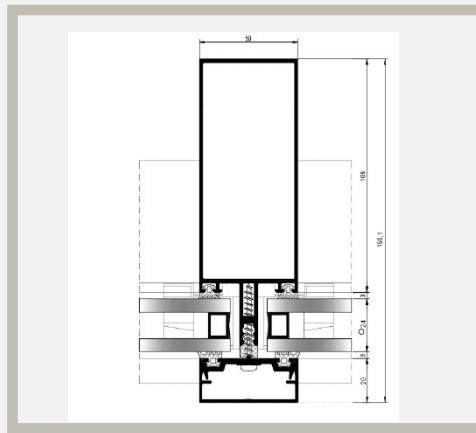
### KAPAKLI SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 (THERMAL INSULATION VALUE)

2,76-4,54 W/M<sup>2</sup>K

### KASETLİ SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 (THERMAL INSULATION VALUE)

3,19 W/M<sup>2</sup>K

## RT50 / GİYDİRME CEPHE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL PROPERTIES

<b>PROFİL GENİŞLİĞİ / PROFILE WIDTH</b>	50 mm
<b>DİKME DERİNLİKLERİ / MULLION DEPTHS</b>	min. 30mm - max. 146mm
<b>KAYIT DERİNLİKLERİ / TRANSOM DEPTHS</b>	min. 30mm - max. 146mm
<b>PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS</b>	1,5 / 1,8 mm
<b>MAX. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THIKNESS</b>	40mm
<b>İSİ BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BAR</b>	14,8mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

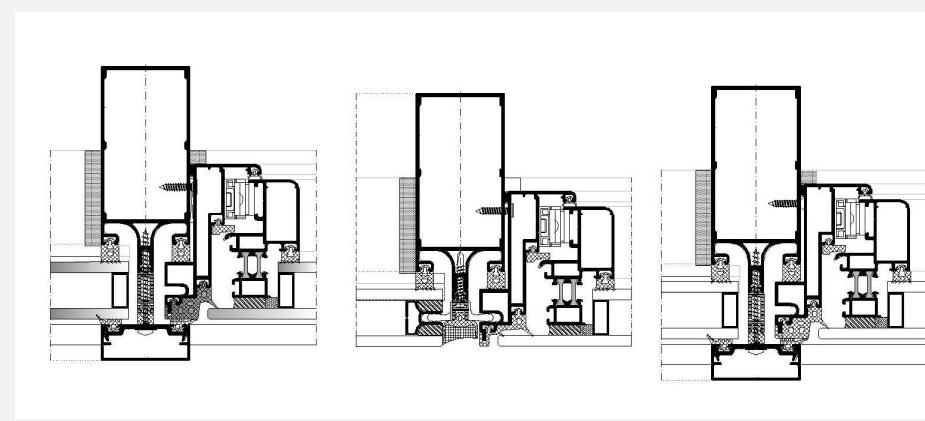
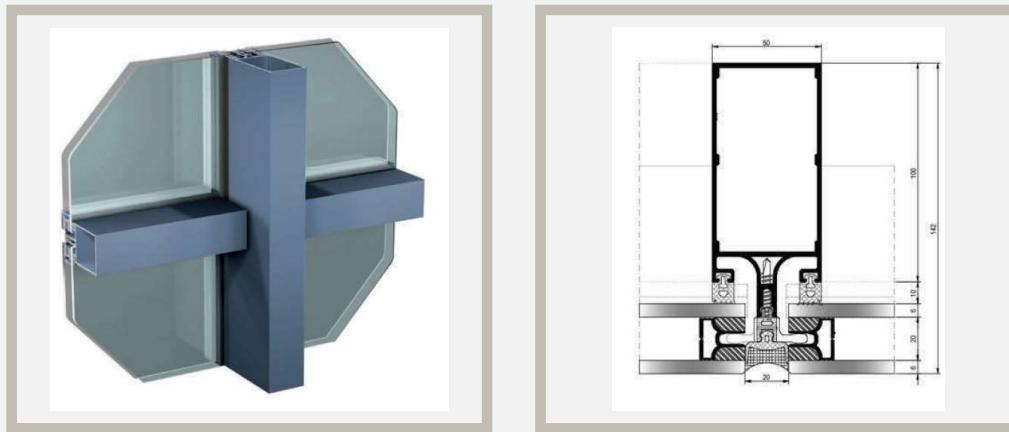
<b>KAPAKLI CEPHE / FACADE WITH CAP</b>	*
<b>SİLİKON CEPHE / STRUCTURAL GLAZING</b>	*
<b>YARI KAPAKLI CEPHE / TWO SIDE</b>	*
<b>DIŞA AÇILIM GİZLİ KANAT / OUTWARD OPENING HIDDEN VENT</b>	*

### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

KAPAKLI CEPHE / FACADE WITH CAP

HAVA GEÇİRGENLİĞİ - EN 12152 (AIR PERMEABILITY)	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)
SU SIZDIRMAZLIĞI - EN 12154 (WATERTIGHTNESS)	R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa) RE... (800+ Pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 13830 (RESISTANCE TO WIND LOAD)	$\pm 1200$ Pa			
KAPAKLI SİSTEM SES YALITIMI - TS EN ISO 717-1 (ACOUSTIC PERFORMANCE VALUE)	 $R_w (C ; Ctr) = 33,5(-1,6 ; 4,1)$ dB			
KAPAKLI SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 (THERMAL INSULATION VALUE)	 $3,18 \sim 5,79$ W/M <sup>2</sup> K			
KASETLİ SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 (THERMAL INSULATION VALUE)	 $3,04 \sim 3,23$ W/M <sup>2</sup> K			

## E50 / GİYDİRME CEPHE SİSTEMİ



### TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL PROPERTIES

<b>PROFİL GENİŞLİĞİ / PROFILE WIDTH</b>	50 mm
<b>DİKME DERİNLİKLERİ / MULLION DEPTHS</b>	min. 44mm - max. 209,7mm
<b>KAYIT DERİNLİKLERİ / TRANSOM DEPTHS</b>	min. 60mm - max. 216,3mm
<b>PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS</b>	1,8 / 2,4 / 2,5 / 2,7 / 3 mm
<b>MAX. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS</b>	36mm
<b>İSİ BARİYERLERİ / THERMAL INSULATION BAR</b>	14,8mm

### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

<b>KAPAKLI CEPHE / FACADE WITH CAP</b>	*
<b>SİLİKON CEPHE / STRUCTURAL GLAZING</b>	*
<b>YARI KAPAKLI CEPHE / TWO SIDE</b>	*
<b>DİŞA AÇILIM GİZLİ KANAT / OUTWARD OPENING HIDDEN VENT</b>	*

### PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

#### KAPAKLI CEPHE / FACADE WITH CAP

<b>HAVA GEÇİRGENLİĞİ - EN 12152</b> (AIR PERMEABILITY)	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)
---	---------------	---------------	---------------	---------------

#### SU SİZDIRMAZLIĞI - EN 12154

(WATERTIGHTNESS)

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE... (600+ Pa)	RE900 (900 Pa)
----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------	-------------------

#### RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM - EN 13830

(RESISTANCE TO WIND LOAD)

$\pm 1320 \text{ Pa}$					
-----------------------	--	--	--	--	--

#### KAPAKLI SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2

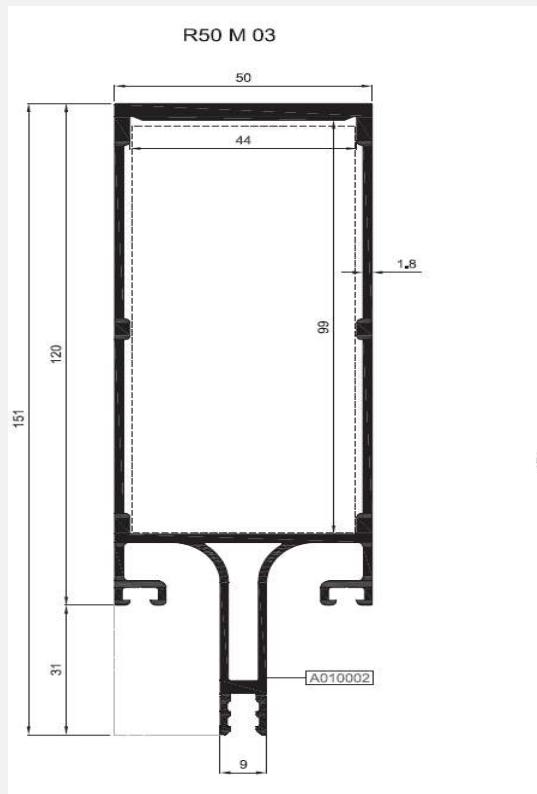
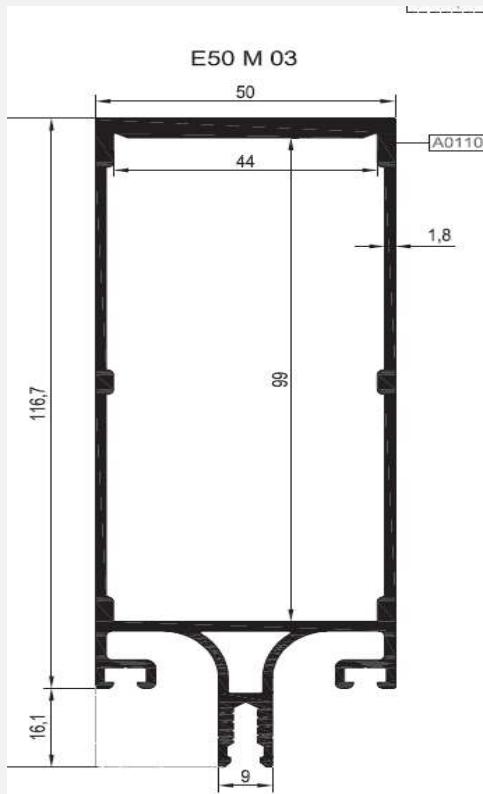
(THERMAL INSULATION VALUE)



#### SİSTEM SES YALITIMI - TS EN ISO 717 - 1

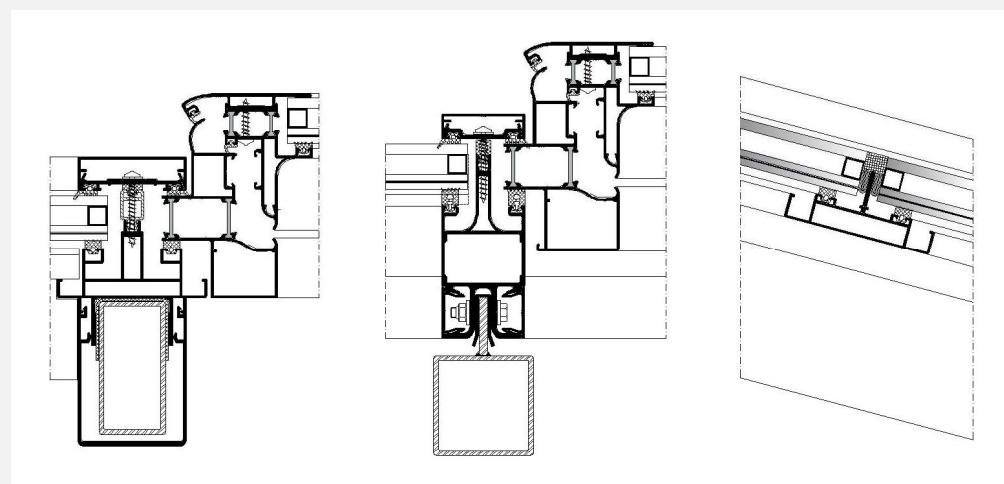
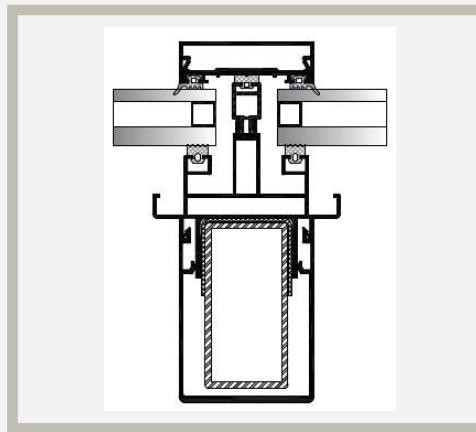
(ACOUSTIC PERFORMANCE VALUE)





R50 sisteminin gagası E50 sistemine göre çok daha uzundur. E50 sistemi ısı performans açısından R50 sisteminden daha iyidir.

## SKY65 / SKYLIGHT SİSTEMİ



### Teknik Özellikleri / Technical Properties

Profil Genişliği / Profile Width	65 mm
Dikme Derinlikleri / Mullion Depths	76,17 mm
Kayıt Derinlikleri / Transom Depths	min. 15 - max. 82,1 mm
Profil Et Kalınlığı / Wall Thickness	1,5 / 2 mm
Max Cam Kalınlığı / Max. Glass Thickness	27 mm
İşı Bariyeri / Thermal Insulation Bar	24 mm

### Kullanım Seçenekleri / Application Options

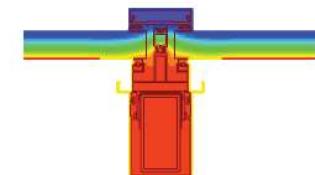
- Kapaklı Cephe / Facade With Cap
- Yarı Kapaklı Cephe / Two Side
- Dışa Açılar Gizli Kanat / Outward Opening Hidden Vent
- Çelik Takviyeli Sistem / Steel Reinforcement System

### Performans Değerleri / Performance Values

#### Sistem Uf Değeri - EN 10077 - 2 (Thermal Insulation Value)

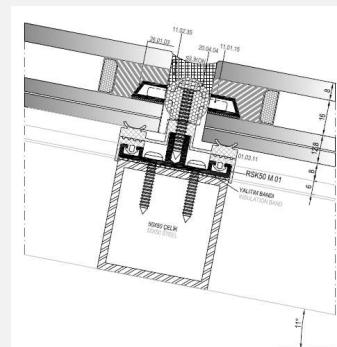
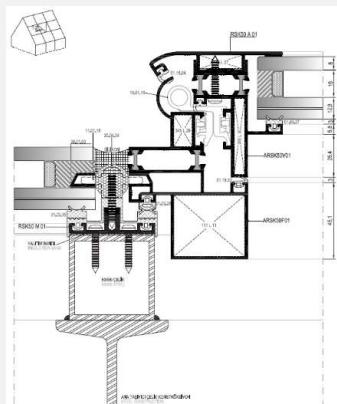
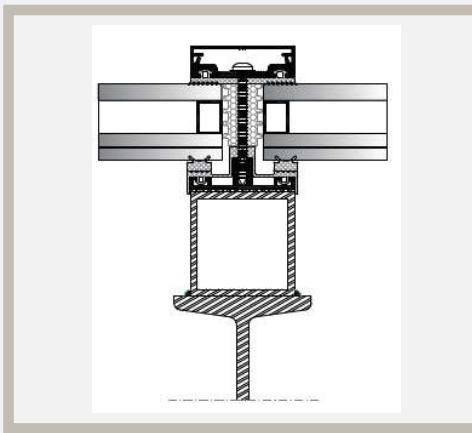
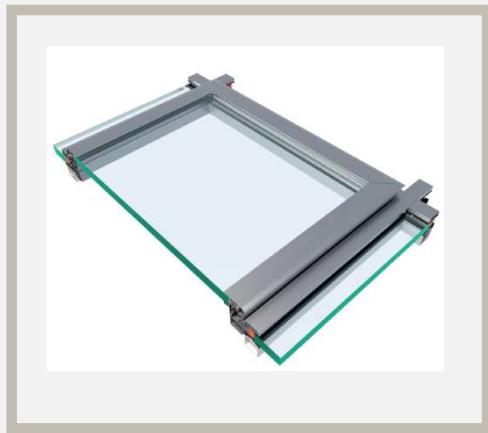


2,21 W/m² K



İşıklık sistemi olarak adlandırdığımız bir sistemdir. Çelik üstü (edon)montajı yapılan sistemlerdir. Uygulanacak olan çatıların altındaki yaşam alanlarının aydınlatılması amacıyla tercih edilir.

## RSK50 / SKYLIGHT SİSTEMİ



### Teknik Özellikleri / Technical Properties

Profil Genişliği / Profile Width	50 mm
Profil Et Kalınlığı / Wall Thickness	1,8 mm
Max Cam Kalınlığı / Max. Glass Thickness	37 mm

### Kullanım Seçenekleri / Application Options

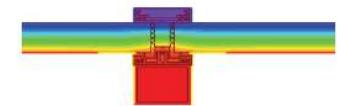
- Kapaklı Cephe / Facade With Cap \*
- Silikon Cephe / Structural Glazing \*
- Yarı Kapaklı Cephe / Two Side \*
- Dışa Açıılır Gizli Kanat / Outward Opening Hidden Vent \*
- Çelik Takviyeli Sistem / Steel Reinforcement System \*

### Performans Değerleri / Performance Values

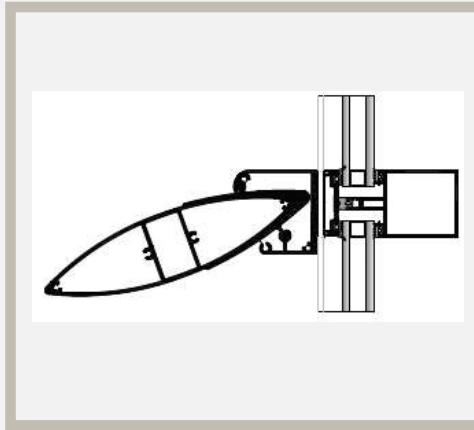
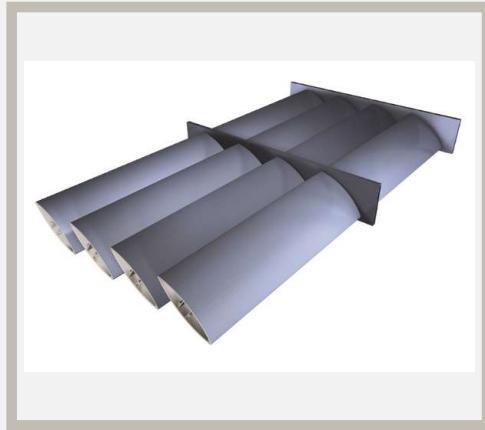
Sistem Uf Değeri - EN 10077 - 2 (Thermal Insulation Value)



0,897 W/m<sup>2</sup> K



## RSS / GÜNEŞ KIRICI SİSTEM



### Teknik Özellikleri / Technical Properties

Profil Genişliği / Profile Width

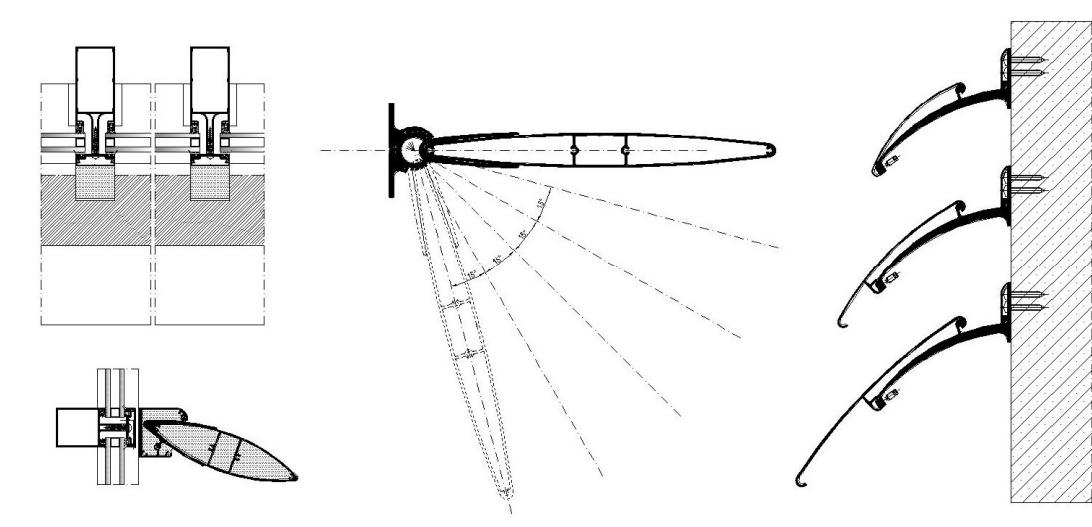
min. 80 mm - max. 450 mm

Profil Et Kalınlığı / Wall Thickness

1,4/1,5/1,8/2/2,2/2,4/2,5/2,8 mm

RSS Güneş Kırıcı Sistemi, Güneş kırıcı profil sistemidir. Farklı ebatlarda mekik formlu güneş kırıcı profilleri mevcuttur. Güneş kırıcı sistemlerinin montajı için gerekli olan aksesuar ve bağlantı seçenekleri bulunmaktadır.

RSS Sunshade System is a sun shading profile system. Shuttled sun shading profiles with different sizes are available. The accessory and joint options necessary for the mounting of the sunshade systems are available.





---

TEŞEKKÜRLER