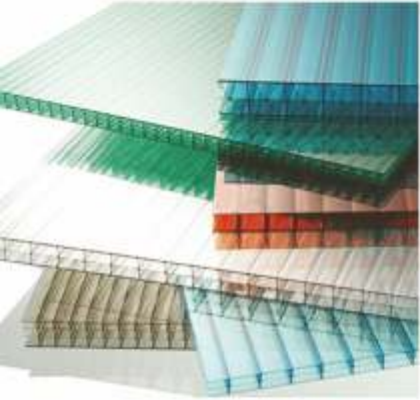




**GÜNEŞ**  
**POLİKARBON**





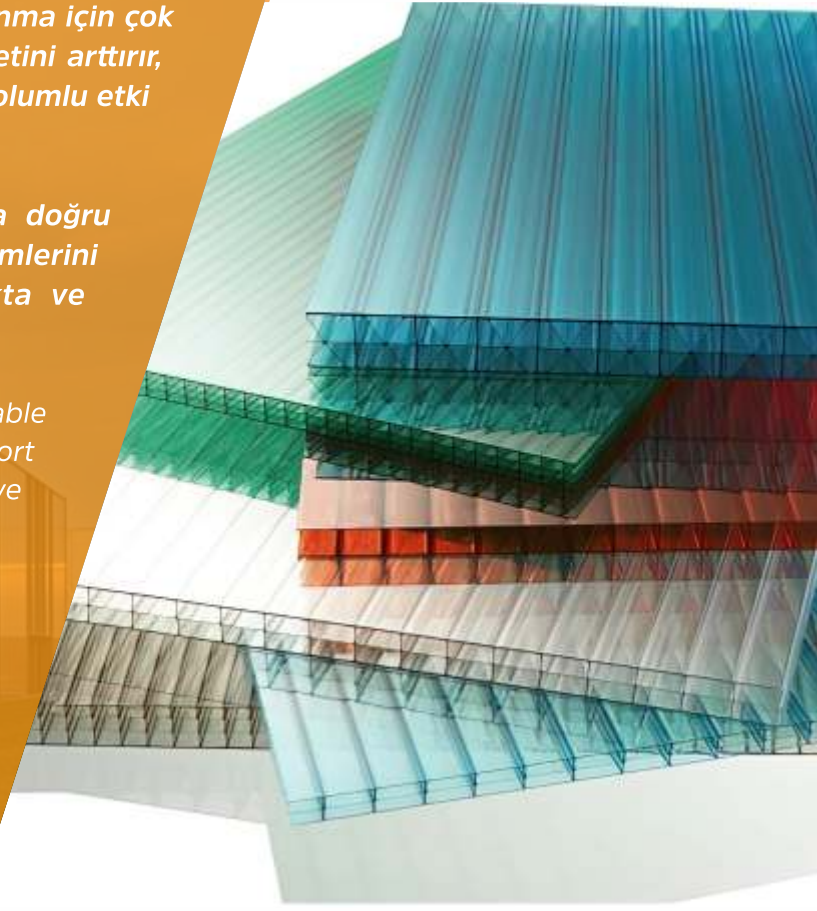


*“Dođal gn işığı Őehirlerde srdrlebilir kalkınma için çok önemlidir, insanların rahatlığını ve memnuniyetini arttırır, böylece dolaylı olarak çalışma performansına olumlu etki eder.*

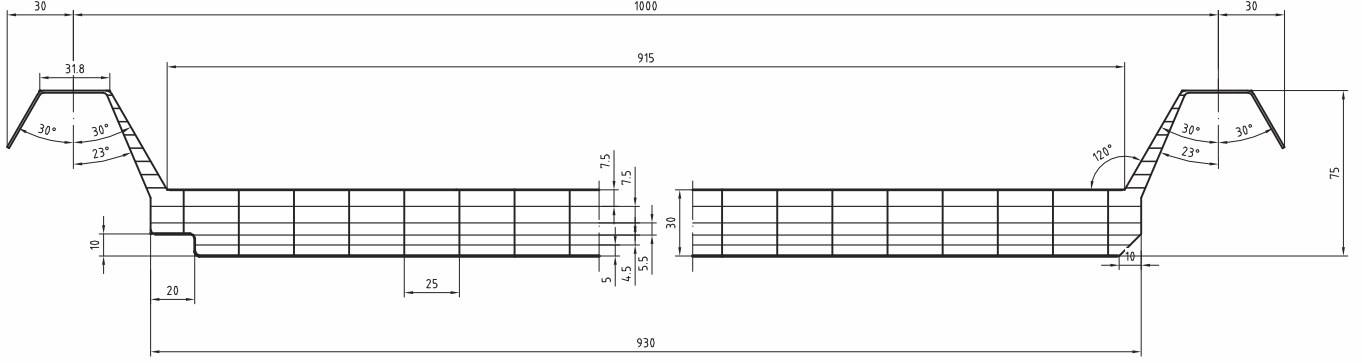
*Gnişığı temel işık kaynağı olarak binalarda doğru tasarlandığı zaman, insan sağlığını ve eylemlerini destekleyici dinamik meknlar oluşturmakta ve binanın enerji ihtiyaını azaltmaktadır.”*

*“Natural daylight is very important for sustainable development in cities, it increases people's comfort and satisfaction and thus has an indirect positive effect on work performance.*

*When daylight in buildings is properly designed as the main source of light, it creates dynamic spaces that support human health and behavior and significantly reduce the building's energy requirements.”*



**PANEL ARASI OLUKLU POLİKARBONAT LEVHA - SUNLIGHTER**  
**POLYCARBONATE SHEETS FOR SANDWICH PANELS - SUNLIGHTER**



Sandviç panel uyumlu polikarbonat **SUNLIGHTER - 30** levhaları, gün ışığından optimum düzeyde fayda sağlaması nedeniyle endüstriyel yapı çatı aydınlatmalarında kullanılmaktadır. Mevcut kepli paneller ile aynı kesite sahip olarak üretilen levhalar, montaj kolaylığı ve optimum düzeyde ısı ve su yalıtımı sayesinde, yatırımların kısa vadede geri dönüşümünü sağlar. Her tip sipariş uzunluğunda imalat imkânı veren **SUNLIGHTER - 30** levhaları, sağladığı UV filtrasyonu sayesinde güneşin zararlı etkilerinden koruma sağlar.

*Polycarbonate sheets for sandwich panels **SUNLIGHTER - 30** sheets are used in the roof lighting of industrial buildings due to the optimal use of daylight. The panels, which are produced with the same cross-section as the existing cap panels, ensure a short-term amortization of the investment thanks to their simple assembly and optimal heat and water insulation. **SUNLIGHTER - 30** plates, which allow production in any type of order length, protect against the harmful effects of the sun thanks to UV filtering*





## PANEL FORMLU OLUKLU POLİKARBONAT LEVHA TEKNİK ÖZELLİKLERİ POLYCARBONATE SHEETS FOR SANDWICH PANELS TECHNICAL PROPERTIES

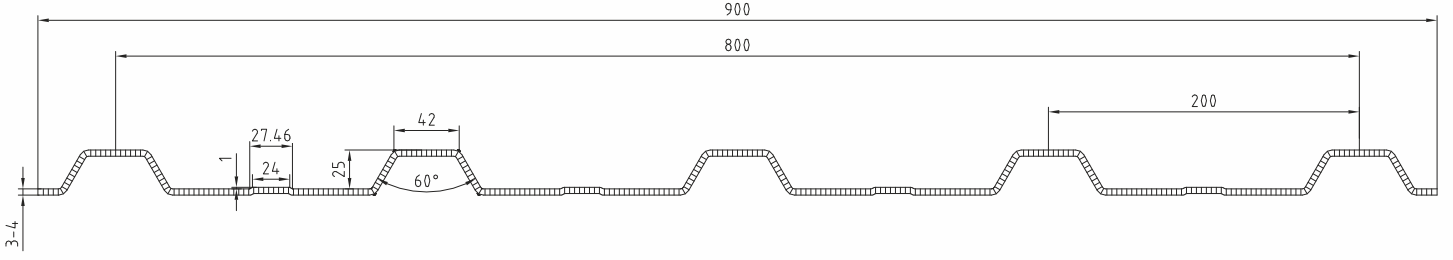
Kalınlık Thickness	Ürün Yapısı Structure	Genişlik Width	Uzunluk Length	Renk Color	Işık Yayma G-Değeri % Light Propagation G-Value %	Işık Geçirgenliği % Light Transmission %	Isı İletim Katsayısı W/M2k Thermal Conductivity W/M2k	Ateş Dayanımı Fire Reaction En 13501
30 mm	6 Duvarlı 6 Walls	1000 mm ± 5 mm	Min 100 mm Max 13000 mm	Şeffaf / Clear Opak / Opal	69 52	54 20	1,35	Euroclass B-S1, D0

### 30 mm Yük Değerleri / 30 mm Breaking Loads

Rüzgar Basıncı Wind Pressure	Taşıyıcı Mesafesi mm Support Distance mm	Kar Yüğü Snow Payload N/m <sup>2</sup>
950	2200	Max. 1400
1250	1900	
1600	1800	
1900	1600	



**TRAPEZ FORMLU POLİKARBONAT LEVHA - SUNWAVE**  
**TRAPEZE FORM 27 - 200 POLICARBONATE SHEET - SUNWAVE**



Polikarbonat **SUNWAVE** - trapez levhalar, bini yapabilme özellikleri sayesinde her uzunluktaki makas ölçülerini karşılayacak şekilde sorunsuz montaj imkanı sağlar. Yine aynı şekilde oluklu levha ürünlerinde olduğu gibi, gün ışığından optimum düzeyde fayda sağlanması, optimum düzeyde ısı ve su yalıtımı sayesinde, yatırımların kısa vadede geri dönüşümünü sağlar. Her tip sipariş uzunluğunda imalat imkânı veren **SUNWAVE** - trapez levhaları, sağladığı UV filtrasyonu sayesinde güneşin zararlı etkilerinden koruma sağlar.

*Sandwich panel-compatible polycarbonate **SUNWAVE** - trapezoidal sheets enable problem-free installation on truss dimensions of any length thanks to their overlap. As with corrugated sheet products, optimal use of daylight thanks to optimal heat and water insulation ensures that the investment is amortized in the short term. **SUNWAVE** - trapeze sheets that enable production in any type of order length, thanks to their UV filtering, offer protection against the harmful effects of the sun.*



## TRAPEZ POLİKARBONAT LEVHA TEKNİK ÖZELLİKLERİ TRAPEZE POLICARBONATE SHEET TECHNICAL PROPERTIES

Kalınlık Thickness	Ürün Yapısı Structure	Genişlik Width	Uzunluk Length	Renk Color	Işık Geçirgenliği % Light Transmission %	Isı İletim Katsayısı W/M2k Thermal Conductivity W/M2k
3 mm	Trapez	900 mm ± 5 mm	Min 100 mm Max 13000 mm	Şeffaf / Clear Opak / Opal	76	2,80
4 mm					58	
5 mm					55	



## ÇOK DUVARLI POLİKARBONAT LEVHA - SUNBRIGHT MULTI WALL POLYCARBONATE SHEETS - SUNBRIGHT



Güneş Polikarbonat çok duvarlı polikarbonat levhalar 4mm kalınlıkta iki duvarlı yapıdan, 14 ve 16 mm kalınlıkta 3 duvarlı kompleks yapıya varıncaya dek çok geniş bir ölçü aralığına ve duvar yapısına sahiptir.

Polikarbon levha, yeni nesil ürün çözümlerinin yapı sektörüne sunduğu en özel inovasyonlardan birisidir. Sağlamış olduğu avantajları sayesinde dış cephe giydirme ve çatı ışıklığı uygulamalarında sınıfındaki ürünlere oranla, çok daha dayanım, estetik ve kolay uygulama seçenekleri sunmaktadır. Ekonomik fiyatları ve uzun ömrü ile de tercih sebebi olmaktadır.

**SUNBRIGHT** çok duvarlı polikarbonat levhalar yüksek ışık geçirgenliği, yüksek ısı izolasyonu ve direnci UV kaplaması, güçlü ama hafif, yüksek darbe dayanımına sahip, alev geciktirici ve çok ekonomik bir tasarım sağlamaktadır.

*Güneş Polikarbonat, multi walled polycarbonate sheets have a very wide range of sizes and wall structures, ranging from a 4 mm thick double-walled structure to a 14 and 16 mm thick 3-walled complex structure.*

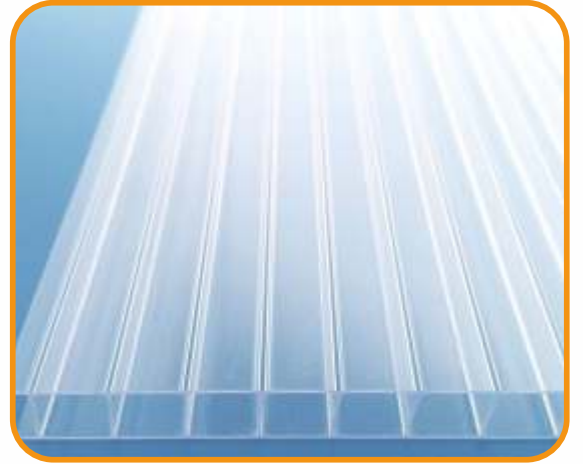
*Polycarbonate sheets are one of the most special innovations that are a product solution of the new generation of the construction industry. Thanks to its advantages, compared to other products in its class, it offers significantly more durable, more aesthetic and simpler application options for exterior construction and roof lighting applications. In addition, it is preferred with its affordable prices and long lifespan.*

**SUNBRIGHT** multi walled polycarbonate sheets offer high light transmission, high thermal insulation and resistance, UV coating, robust but light, high impact strength, flame retardant and very economical design.

### SUNBRIGHT ÇOK DUVARLI LEVHA MİNİMUM EĞİLME YARIÇAPI SUNBRIGHT MINIMUM BENDING RADIUS

Sunbright Çok Duvarlı Levha Minimum Eğilme Yarı Çapı - Sunbright Minimum Bending Radius

Ürün Product	Profil Side View	Kalınlık Thickness	Eğilme Yarıçapı Bending Radius
İki Duvarlı		4 mm	700 mm
		6 mm	900 mm
		8 mm	1200 mm
		10 mm	1500 mm
Üç Duvarlı		14 mm	2100 mm
		16 mm	2400 mm





## SUNBRIGHT ÇOK DUVARLI LEVHA KALINLIKLARI VE KALINLIK TOLERANSLARI SUNBRIGHT - SHEET THICKNESS AND THICKNESS TOLERANCES

Sunbright Çok Duvarlı Levha Kalınlıkları ve Kalınlık Toleransları - Sunbright - Sheet Thickness and Thickness Tolerances

Ürün Product	Profil Side View	Kalınlık Thickness	Kalınlık Toleransı (mm) Overall thickness tolerance (mm)	Ağırlık (min) gr / m <sup>2</sup> Weight (min) gr / m <sup>2</sup>	Ağırlık (maks) gr / m <sup>2</sup> Weight (max) gr / m <sup>2</sup>
İki Duvarlı		4 mm	700 mm	750	860
		6 mm	900 mm	1000	1400
		8 mm	1200 mm	1250	1600
		10 mm	1500 mm	1350	1800
Üç Duvarlı		14 mm	2100 mm	1850	2200
		16 mm	2400 mm	2350	2800

## SUNBRIGHT ÇOK DUVARLI LEVHA ISI GEÇİRGENLİĞİ VE ISIYA KARŞI DİRENÇ (EN ISO 6946) SUNBRIGHT THERMAL TRANSMITTANCE (EN ISO 6946)

Sunbright Çok Duvarlı Levha Isı Geçirgenliği ve Isıya Karşı Direnç (EN ISO 6946)  
Sunbright Thermal Transmittance (EN ISO 6946)

Ürün Product	Profil Side View	Kalınlık Thickness	U Değeri (W/m <sup>2</sup> .K) U Value (W/m <sup>2</sup> .K)	R
İki Duvarlı		4 mm	3,77	0,1
		6 mm	3,33	0,13
		8 mm	3,04	0,16
		10 mm	2,83	0,2
Üç Duvarlı		14 mm	2,21	0,27
		16 mm	2,1	0,31

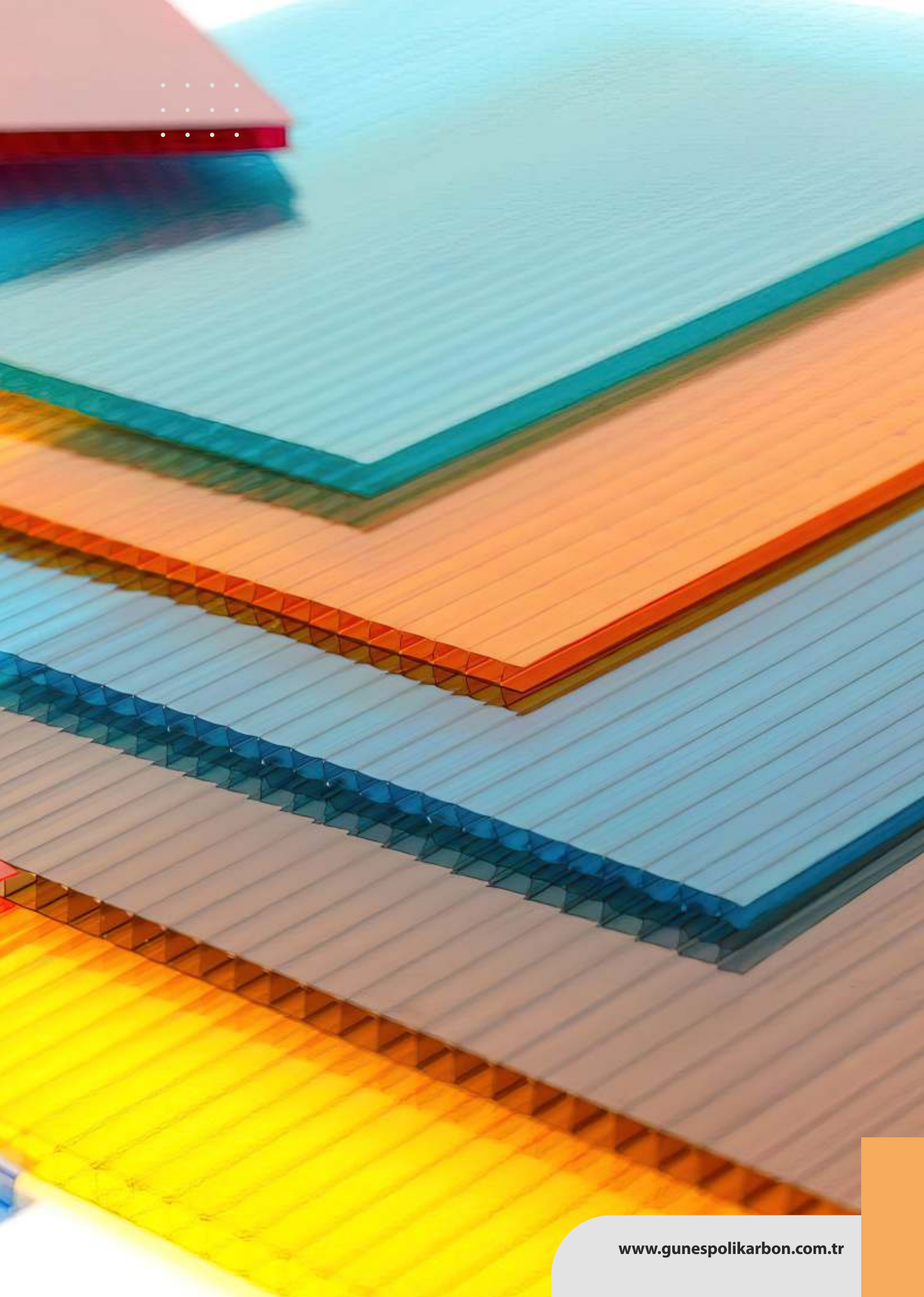


## SUNBRIGHT ÇOK DUVARLI LEVHA RENK GEÇİRGENLİK (ASTM D 1003) SUNBRIGHT COLOR TRANSMITTANCE (ASTM D 1003)

Sunbright Çok Duvarlı Levha Renk Geçirgenlik (ASTM D 1003) - Sunbright Color Transmittance (ASTM D 1003)

Ürün Product	Kalınlık Thickness	Şeffaf Transparent	Beyaz White	Bronz Bronze	Mavi Blue	Yeşil Green	Turkuaz Turquoise	Gri Grey
İki Duvarlı	4 mm	79	20	30	38	30	28	9
	6 mm	75	18	28	35	27	30	8
	8 mm	76	14	26	28	24	24	8
	10 mm	75	10	24	32	22	26	7
Üç Duvarlı	14 mm	74	7	22	30	20	24	4
	16 mm	73	5	18	32	19	22	3







**Pirahmetler Mah. 6 Nolu Cad.  
No:8 Erenler/SAKARYA**

**(0264) 378 00 80**

**[www.gunespolikarbon.com.tr](http://www.gunespolikarbon.com.tr)**

