

## HER İHTİYACA YÖNELİK ÇÖZÜMLER



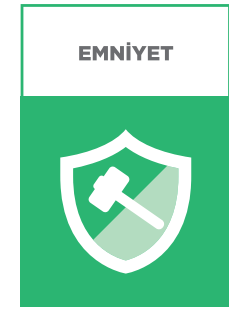
Low-E kaplaması sayesinde içerideki ısının dışarıya kaçmasını engeller. Işık geçirgenliğinden ödün vermez.



Yazın güneş ısısının içeri girişini sınırlar.



Solar Low-E kaplaması sayesinde kışın ısının dışarı kaçmasını engellerken, yazın güneş ısısının içeri girişini sınırlar. Işık geçirgenliğinden ödün vermez.



Temperlenebilir Low-E / Solar Low-E kaplamalı camlar, temperlenebilme özelliği sayesinde kırıldığında küçük ve keskin olmayan parçalara ayrılarak yaralanma riskini en aza indirir. Yayılı yüklere karşı 5 kata kadar dayanıklıdır.

## AÇIKLAMALAR

**Gün Işığı Geçirgenlik (%):** Cama gelen ışığın camdan geçen yüzdesidir.

**Gün Işığı Dışa Yansıtma (%):** Cama gelen ışığın cam tarafından geri yansıtılan yüzdesidir.

**Solar Faktör (g değeri) (%):** Cam üzerine gelen toplam güneş enerjisinin içeriye giren yüzdesidir. Daha düşük güneş enerjisi toplam geçirgenlik değeri (solar faktör), daha iyi güneş kontrolü demektir.

**Gölgeleme Katsayısı:** Solar Faktör değerinin 3 mm renksiz düzcamin güneş enerjisi toplam geçirgenlik değerine (0,87) bölünmesiyle elde edilir. Daha düşük gölgeleme katsayısı, daha iyi güneş kontrolü demektir.

**Isı Geçirgenlik Katsayısı (U değeri) (W/m<sup>2</sup>K):** Camlarda ısı yalıtımının ölçütüdür. Daha düşük U değeri; daha iyi bir ısı yalıtımı, daha az ısınma masrafı ve daha konforlu kışlar demektir.

**Renk Sadakati (Ra) (%):** İçeriden dışarıya bakıldığında, camın arkasında kalan nesnelerin gerçek renklerine yakınlığını ifade eder. Yüksek renk sadakati, renklerin canlı ve doğal görünmesini sağlarken, düşük renk sadakati ise nesnelerin doğal renklerinde görünmesini engeller.

**Isıcam Sistemleri C Serisi:** Isıcam güvencesiyle üretilen standart düzeyde yalıtım ve tasarruf sağlayan seridir.

**Isıcam Sistemleri S Serisi:** Yüksek nitelikli ısı kontrol kaplamalı Şişecam Low-E Cam ile üretilen seridir. Sıradan çift camlara göre ısı kaybını % 50 azaltarak kışın yakıt masraflarını azaltır ve enerji tasarrufu sağlar.

**Isıcam Sistemleri K Serisi:** Yüksek nitelikli ısı ve güneş kontrol kaplamalı Şişecam Solar Low-E Cam ile üretilen seridir. Sıradan çift camlara göre ısı kaybını % 50 azaltarak kışın yakıt, güneş ısısının içeriye girişini % 40 azaltarak da yazın klima masraflarını düşürür ve enerji tasarrufu sağlar.



**BİZE ULAŞIN**  
mimaricam@sisecam.com  
444 9 872  
sisecamduzcam.com  
f /sisecamduzcam



Kaplamalı Camlar Kataloğu sadece bilgilendirme amaçlıdır ve içerdiği bilgiler herhangi bir uyarıya gerek olmaksızın Şişecam Düzcam tarafından değiştirilebilir. Verilen değerler ve fiili değerler arasında kullanım yerindeki koşullara bağlı olarak farklar oluşabilir. Bu farklardan dolayı Şişecam Düzcam hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. (Basım yılı 2018)

# KAPLAMALI CAMLAR



Performans  
Tablosu



4 mm Low-E Cam (#2) + 16 mm AB + 4 mm Renksiz Düzcam	Gün Işığı (EN 410)			Renk Sadakati (Ra) %	Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m <sup>2</sup> K (EN 673)	
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %		Direkt Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Solar Faktör (g değeri) %	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
Nötral	79	12	11	96	52	26	22	55	0,64	1,3	1,1

Low-E kaplama 2. veya 3. yüzeyde kullanılabilir.



4 mm Solar Low-E Cam (#2) + 16 mm AB + 4 mm Renksiz Düzcam	Gün Işığı (EN 410)			Renk Sadakati (Ra) %	Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m <sup>2</sup> K (EN 673)	
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %		Direkt Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Solar Faktör (g değeri) %	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
Nötral	72	10	11	96	41	29	31	44	0,50	1,3	1,1



6 mm Renkli Düzcam + 16 mm AB + (#3) 6 mm Low-E Cam / 6 mm Renksiz Düzcam	Gün Işığı (EN 410)			Renk Sadakati (Ra) %	Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m <sup>2</sup> K (EN 673)	
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %		Direkt Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Solar Faktör (g değeri) %	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
Nötral + Low-E Cam	78	12	12	96	50	26	24	60	0,69	1,3	1,1
Nötral + Renksiz Düzcam	81	15	15	97	69	13	18	75	0,86	2,7	2,6
Yeşil + Low-E Cam	63	9	11	86	31	8	61	38	0,44	1,3	1,1
Yeşil + Renksiz Düzcam	66	11	14	87	38	7	55	45	0,52	2,7	2,6
Mavi + Low-E Cam	49	8	11	78	29	9	61	36	0,42	1,3	1,1
Mavi + Renksiz Düzcam	50	9	14	79	37	8	56	44	0,51	2,7	2,6
Füme + Low-E Cam	39	6	9	93	27	12	60	36	0,41	1,3	1,1
Füme + Renksiz Düzcam	40	7	12	94	39	7	54	47	0,54	2,7	2,6
Bronz + Low-E Cam	44	7	10	94	29	12	60	37	0,42	1,3	1,1
Bronz + Renksiz Düzcam	46	8	13	94	41	7	52	49	0,56	2,7	2,6
Turkuaz + Low-E Cam	54	8	10	82	29	8	63	36	0,42	1,3	1,1
Turkuaz + Renksiz Düzcam	56	9	13	83	36	7	57	44	0,50	2,7	2,6

Şişecam Renkli Düzcam'ın temperlenerek kullanılması tavsiye edilir.



6 mm Temperlenebilir Low-E Cam (#2) + 16 mm AB + 6 mm Renksiz Düzcam	Gün Işığı (EN 410)			Renk Sadakati (Ra) %	Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m <sup>2</sup> K (EN 673)	
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %		Direkt Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Solar Faktör (g değeri) %	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
<b>Nötral 71/53</b>	72	19	17	96	48	25	27	53	0,61	1,3	1,1
Yeşil 59/36	60	14	17	87	30	10	60	35	0,40	1,3	1,1
Mavi 45/34	46	10	16	80	28	10	62	33	0,38	1,3	1,1
Füme 36/34	36	8	16	94	28	13	59	33	0,38	1,3	1,1
Bronz 41/35	42	9	16	93	29	13	57	34	0,39	1,3	1,1



6 mm Temperlenebilir Solar Low-E Cam (#2) + 16 mm AB + 6 mm Renksiz Düzcam	Gün Işığı (EN 410)			Renk Sadakati (Ra) %	Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m <sup>2</sup> K (EN 673)	
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %		Direkt Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Solar Faktör (g değeri) %	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
<b>YENİ Nötral 70/37</b>	69	15	17	95	34	37	29	36	0,42	1,3	1,0
<b>YENİ Nötral 58/32</b>	58	21	20	94	29	36	35	32	0,37	1,3	1,1
<b>YENİ Nötral 51/28</b>	50	19	18	94	25	31	45	28	0,32	1,3	1,1
<b>YENİ Nötral 50/27</b>	49	16	19	89	23	32	45	26	0,30	1,3	1,1
<b>YENİ Derin Mavi 40/28</b>	40	19	25	86	23	18	59	28	0,32	1,3	1,1
<b>Nötral 62/44</b>	61	21	21	96	39	27	34	43	0,50	1,3	1,1
Yeşil 51/30	51	16	20	88	25	11	64	29	0,34	1,3	1,1
Mavi 39/28	39	11	20	80	23	11	66	28	0,32	1,3	1,1
Füme 31/28	31	9	19	94	23	14	64	28	0,32	1,3	1,1
Bronz 35/29	36	10	20	92	24	14	62	29	0,33	1,3	1,1
<b>Nötral 50/33</b>	50	30	27	93	30	35	35	34	0,39	1,3	1,1
Yeşil 41/25	41	22	27	85	20	14	67	24	0,28	1,3	1,1
Mavi 32/24	32	15	26	78	18	13	68	23	0,26	1,3	1,1
Füme 28/26	25	11	26	92	17	16	66	22	0,25	1,3	1,1
Bronz 31/25	29	13	26	94	18	17	65	22	0,26	1,3	1,1
<b>Nötral 41/27</b>	42	36	34	89	24	41	36	27	0,31	1,3	1,1
Yeşil 34/20	35	26	34	81	16	16	69	20	0,23	1,3	1,1
Mavi 26/19	26	17	34	74	14	15	71	19	0,22	1,3	1,1
Füme 21/18	21	12	34	88	13	19	68	17	0,20	1,3	1,1
Bronz 24/18	24	15	34	93	14	20	67	18	0,21	1,3	1,1



6 mm Tentesol (#2) + 16 mm AB + (#3) 6 mm Low-E Cam / 6 mm Renksiz Düzcam	Gün Işığı (EN 410)			Renk Sadakati (Ra) %	Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m <sup>2</sup> K (EN 673)	
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %		Direkt Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Solar Faktör (g değeri) %	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
Gümüş + Low-E Cam	33	27	31	94	23	29	48	31	0,35	1,3	1,1
Gümüş + Renksiz Düzcam	35	28	36	93	36	21	43	43	0,49	2,7	2,6
Yeşil + Low-E Cam	28	19	31	92	14	12	75	20	0,23	1,3	1,1
Yeşil + Renksiz Düzcam	29	20	35	93	19	11	71	27	0,31	2,7	2,6
Mavi + Low-E Cam	21	14	31	87	13	11	76	19	0,22	1,3	1,1
Mavi + Renksiz Düzcam	21	14	36	88	18	10	72	27	0,31	2,7	2,6
Füme + Low-E Cam	17	10	31	94	14	14	73	21	0,24	1,3	1,1
Füme + Renksiz Düzcam	18	10	35	94	22	10	68	31	0,36	2,7	2,6
Bronz + Low-E Cam	20	12	31	86	15	15	70	22	0,25	1,3	1,1
Bronz + Renksiz Düzcam	21	12	36	85	24	11	65	33	0,38	2,7	2,6

Şişecam Tentesol'un temperlenerek kullanılması tavsiye edilir.



6 mm Tentesol Titanyum (#2) + 16 mm AB + (#3) 6 mm Low-E Cam / 6 mm Renksiz Düzcam	Gün Işığı (EN 410)			Renk Sadakati (Ra) %	Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Değeri) W/m <sup>2</sup> K (EN 673)	
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %		Direkt Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Solar Faktör (g değeri) %	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
Gümüş + Low-E Cam	56	33	31	98	38	36	27	46	0,53	1,3	1,1
Gümüş + Renksiz Düzcam	59	35	36	99	54	25	21	59	0,68	2,7	2,6
Yeşil + Low-E Cam	45	24	31	89	23	14	63	29	0,34	1,3	1,1
Yeşil + Renksiz Düzcam	47	25	36	90	29	13	58	36	0,41	2,7	2,6
Mavi + Low-E Cam	34	17	31	80	21	13	66	28	0,32	1,3	1,1
Mavi + Renksiz Düzcam	36	17	36	81	28	12	60	35	0,41	2,7	2,6
Füme + Low-E Cam	28	12	30	96	22	16	62	29	0,34	1,3	1,1
Füme + Renksiz Düzcam	30	12	34	97	32	11	57	41	0,47	2,7	2,6
Turkuaz + Low-E Cam	39	18	29	84	22	13	66	28	0,32	1,3	1,1
Turkuaz + Renksiz Düzcam	41	19	34	85	28	11	61	36	0,41	2,7	2,6

Şişecam Tentesol Titanyum'un temperlenerek kullanılması tavsiye edilir.