

## TRC TENTESOL

### Performans Tabloları

#### Yalınkat Camlar

Ürün	Kaplama Yüzey	Gün Işığı (EN 410)		Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı U Değeri W / m <sup>2</sup> K (EN 673)
		Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Direkt Geçirgenlik %	Toplam Geçirgenlik	Gölgeleme Katsayısı	
TRC Tentesol Gümüş	#1	38	33	27	30	43	0,51	0,59	5,7
	#2	38	26	19	38	43	0,53	0,61	5,7
TRC Tentesol Yeşil	#1	32	33	25	53	22	0,36	0,41	5,7
	#2	32	19	10	68	22	0,40	0,46	5,7
TRC Tentesol Mavi	#1	23	33	27	52	21	0,35	0,40	5,7
	#2	23	14	10	69	21	0,40	0,46	5,7

- Yukarıdaki değerler 6 mm kalınlığındaki yalınkat camlar verilmiştir.
- "Gün Işığı" ve "Güneş Enerjisi" değerleri, EN 410 standardına uygun olarak laboratuvar ortamında ölçülmüş spektral veriler kullanılarak, "TNO Science and Industry" - WIS 3.01 paket programında hesaplanmıştır.
- Isı geçirgenlik katsayısı olan U değeri ise EN 673 standardına uygun olarak WIS 3.01 programıyla hesaplanmıştır. U değeri hesabında kullanılan emissivite değerleri, laboratuvar ortamında EN 673 (Ek A) ve EN 12898'e uygun olarak ölçülmüştür.
- Camların yüzeyleri boyunca parçalı güneş radyasyonuna maruz kalmaları, gece gündüz arasındaki sıcaklık farkları, camların ısı soğurma katsayıları veya doğrama cinsleri gibi faktörlerden dolayı ısı kırılma riski ortaya çıkabilmektedir. Bu faktörlere bağlı olarak temperli ya da kısmi temperli cam kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısı kırılma risklerine yönelik herhangi bir hesaplama bulunmamaktadır. Bu konu ile ilgili sorularınız için lütfen Trakya Cam ile irtibat kurunuz.
- Bu doküman sadece bilgilendirme amaçlıdır ve içerdiği bilgiler herhangi bir uyarıya gerek olmaksızın Trakya Cam tarafından değiştirilebilir.
- Bu dokümanda verilen değerler ile fiili değerler arasında kullanım yerindeki koşullara bağlı olarak farklar oluşabilir. Bu farklardan dolayı Trakya Cam hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

## TRC TENTESOL

### Performans Tabloları

#### Isıcam Yalıtım Camları

Ürün	Kaplama Yüzey	Gün Işığı (EN 410)		Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı U Değeri W / m <sup>2</sup> K (EN 673)			
		Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Direkt Geçirgenlik %	Toplam Geçirgenlik	Gölgeleme Katsayısı	12mm Ara Boşluk		16mm Ara Boşluk	
									Hava	Argon	Hava	Argon
TRC Tentosol Gümüş	#1	34	34	29	38	34	0,42	0,48	2,8	2,7	2,7	2,6
	#2	34	28	21	45	34	0,43	0,49	2,8	2,7	2,7	2,6
TRC Tentosol Yeşil	#1	28	33	26	56	18	0,27	0,31	2,8	2,7	2,7	2,6
	#2	29	20	11	71	18	0,29	0,33	2,8	2,7	2,7	2,6
TRC Tentosol Mavi	#1	21	34	27	55	17	0,26	0,30	2,8	2,7	2,7	2,6
	#2	21	14	10	73	17	0,28	0,32	2,8	2,7	2,7	2,6

#### Low-E Kombinasyonlu Isıcam Yalıtım Camları (Kaplama 3. yüzeyde)

TRC Tentosol Gümüş	#1	33	34	36	41	23	0,31	0,36	1,6	1,3	1,3	1,1
	#2	33	27	29	48	23	0,32	0,37	1,6	1,3	1,3	1,1
TRC Tentosol Yeşil	#1	28	33	27	59	14	0,20	0,23	1,6	1,3	1,3	1,1
	#2	28	19	12	74	14	0,22	0,25	1,6	1,3	1,3	1,1
TRC Tentosol Mavi	#1	20	33	29	59	13	0,19	0,22	1,6	1,3	1,3	1,1
	#2	21	14	11	76	13	0,21	0,24	1,6	1,3	1,3	1,1

- Yukarıdaki değerler 6 mm kalınlığında Tentosol dış cam + 12/16 mm ara boşluk + 6 mm kalınlığında iç cam düzeninde oluşturulmuş Isıcam'lar için verilmiştir.
- "Gün Işığı" ve "Güneş Enerjisi" değerleri, EN 410 standardına uygun olarak laboratuvar ortamında ölçülmüş spektral veriler kullanılarak, "TNO Science and Industry" - WIS 3.01 paket programında hesaplanmıştır.
- Isı geçirgenlik katsayısı olan U değeri ise EN 673 standardına uygun olarak WIS 3.01 programıyla hesaplanmıştır. U değeri hesabında kullanılan emissivite değerleri, laboratuvar ortamında EN 673 (Ek A) ve EN 12898' e uygun olarak ölçülmüştür.
- Camların yüzeyleri boyunca parçalı güneş radyasyonuna maruz kalmaları, gece gündüz arasındaki sıcaklık farkları, camların ısı soğurma katsayıları veya doğrama cinsleri gibi faktörlerden dolayı ısı kırılma riski ortaya çıkabilmektedir. Bu faktörlere bağlı olarak temperli ya da kısmi temperli cam kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısı kırılma risklerine yönelik herhangi bir hesaplama bulunmamaktadır. Bu konu ile ilgili sorularınız için lütfen Trakya Cam ile irtibat kurunuz.
- Bu doküman sadece bilgilendirme amaçlıdır ve içerdiği bilgiler herhangi bir uyarıya gerek olmaksızın Trakya Cam tarafından değiştirilebilir.
- Bu dokümanda verilen değerler ile fiili değerler arasında kullanım yerindeki koşullara bağlı olarak farklar oluşabilir. Bu farklardan dolayı Trakya Cam hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.