



TRC TENTESOL

Performans Tabloları

Yalınkat Camlar

Ürün	Kaplama Yüzey	Gün Işığı (EN 410)		Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı U Değeri W / m ² K (EN 673)
		Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Direkt Geçirgenlik %	Toplam Geçirgenlik	Gölgeleme Katsayısı	
TRC Tentosol 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 Tentosol 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 Tentosol Füme	#1	19	33	27	47	26	0,39	0,45	5,7
	#2	19	10	9	65	26	0,44	0,51	5,7
TRC Tentosol Bronz	#1	23	33	27	44	29	0,41	0,47	5,7
	#2	23	12	10	61	29	0,45	0,52	5,7
TRC Tentosol 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 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 kılma riski ortaya çıkabilmektedir. Bu faktörlere bağlı olarak temperli ya da kısmi temperli cam kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısı kılma 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.

- **Gün Işığı Geçirgenlik:** Cama gelen ışığın camdan geçen yüzdesidir. • **Gün Işığı Yansıtma (dış):** Cama gelen ışığın cam tarafından geri yansıtılan yüzdesidir. • **Güneş Enerjisi Toplam Geçirgenlik:** Cam üzerine gelen toplam güneş enerjisinin içeriye giren yüzdesidir. Daha düşük güneş enerjisi toplam geçirgenlik değeri, daha iyi güneş kontrolü demektir. • **Gölgeleme Katsayısı:** Güneş enerjisi toplam geçirgenliğinin 3 mm renksiz camla kıyaslanmasıdır. Daha düşük gölgeleme katsayısı, daha iyi güneş kontrolü demektir. • **Isı Geçirgenlik Katsayısı:** Camlarda ısı yalıtımının ölçütüdür. Daha düşük U değeri, daha iyi bir ısı yalıtımı, daha az ısınma masrafı ve daha çok kış rahatlığı demektir.



TRC TENTESOL

Performans Tabloları

Isıcam Yalıtım Camları

Ürün	Kaplama Yüzeyi	Gün Işığı (EN 410)		Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı U Değeri W / m ² 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 Tentesol 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 Tentesol 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 Tentesol Füme	#1	17	34	27	52	21	0,30	0,34	2,8	2,7	2,7	2,6
	#2	17	10	10	69	21	0,32	0,37	2,8	2,7	2,7	2,6
TRC Tentesol Bronz	#1	20	33	28	50	22	0,31	0,36	2,8	2,7	2,7	2,6
	#2	20	12	11	66	23	0,34	0,39	2,8	2,7	2,7	2,6
TRC Tentesol 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

- Yukarıdaki değerler 6 mm kalınlığında TRC Tentesol 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 kırıma riski ortaya çıkabilmektedir. Bu faktörlere bağlı olarak temperli ya da kısmi temperli cam kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısı kırıma 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.

- **Gün Işığı Geçirgenlik:** Cama gelen ışığın camdan geçen yüzdesidir. • **Gün Işığı Yansıtma (dış):** Cama gelen ışığın cam tarafından geri yansıtılan yüzdesidir.
- **Güneş Enerjisi Toplam Geçirgenlik:** Cam üzerine gelen toplam güneş enerjisinin içeriye giren yüzdesidir. Daha düşük güneş enerjisi toplam geçirgenlik değeri, daha iyi güneş kontrolü demektir. • **Gölgeleme Katsayısı:** Güneş enerjisi toplam geçirgenliğinin 3 mm renksiz camla kıyaslanmasıdır. Daha düşük gölgeleme katsayısı, daha iyi güneş kontrolü demektir. • **Isı Geçirgenlik Katsayısı:** Camlarda ısı yalıtımının ölçütüdür. Daha düşük U değeri, daha iyi bir ısı yalıtımı, daha az ısıtma masrafı ve daha çok kişi rahatlığı demektir.



TRC TENTESOL

Performans Tabloları

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

Ürün	Kaplama Yüzey	Gün Işığı (EN 410)		Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı U Değeri W / m ² 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 Tentesol 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 Tentesol 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 Tentesol Füme	#1	16	33	31	56	13	0,20	0,23	1,6	1,3	1,3	1,1
	#2	16	10	14	72	14	0,22	0,25	1,6	1,3	1,3	1,1
TRC Tentesol Bronz	#1	20	33	32	54	14	0,21	0,24	1,6	1,3	1,3	1,1
	#2	20	12	15	70	15	0,23	0,26	1,6	1,3	1,3	1,1
TRC Tentesol 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 TRC Tentesol 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 kılma riski ortaya çıkabilmektedir. Bu faktörlere bağlı olarak temperli ya da kısmi temperli cam kullanılması gerekebilir. Bu dokümanda ısı kılma 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.

- **Gün Işığı Geçirgenlik:** Cama gelen ışığın camdan geçen yüzdesidir. • **Gün Işığı Yansıtma (dış):** Cama gelen ışığın cam tarafından geri yansıtılan yüzdesidir.
- **Güneş Enerjisi Toplam Geçirgenlik:** Cam üzerine gelen toplam güneş enerjisinin içeriye giren yüzdesidir. Daha düşük güneş enerjisi toplam geçirgenlik değeri, daha iyi güneş kontrolü demektir. • **Gölgeleme Katsayısı:** Güneş enerjisi toplam geçirgenliğinin 3 mm renksiz camla kıyaslanmasıdır. Daha düşük gölgeleme katsayısı, daha iyi güneş kontrolü demektir. • **Isı Geçirgenlik Katsayısı:** Camlarda ısı yalıtımının ölçütüdür. Daha düşük U değeri, daha iyi bir ısı yalıtımı, daha az ısıtma masrafı ve daha çok kış rahatlığı demektir.