

TRC ECOSOL

Performans Tabloları

Isıcam Yalıtım Camları

Ürün	Cam Kalınlığı	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
Isıcam Konfor (TRC Ecosol + Renksiz Düzcam)	4+4	71	10	28	32	40	0,44	0,51	1,6	1,3	1,3	1,1
Isıcam Konfor (TRC Ecosol + Renksiz Düzcam)	6+6	69	10	25	38	37	0,43	0,49	1,6	1,3	1,3	1,1
Isıcam Konfor 271 Yeşil (TRC Ecosol Yeşil + Renksiz Düzcam)	6+6	56	8	8	67	25	0,32	0,37	1,6	1,3	1,3	1,1
Isıcam Konfor 371 Füme (TRC Ecosol Füme + Renksiz Düzcam)	6+6	35	5	13	66	21	0,28	0,32	1,6	1,3	1,3	1,1
Isıcam Konfor 471 Bronz (TRC Ecosol Bronz + Renksiz Düzcam)	6+6	40	6	14	64	22	0,29	0,33	1,6	1,3	1,3	1,1
Isıcam Konfor 571 Mavi (TRC Ecosol Mavi + Renksiz Düzcam)	6+6	44	6	8	69	23	0,30	0,34	1,6	1,3	1,3	1,1

- “Gün Işığı” ve “Güneş Enerjisi” değerleri, EN 410 standardına uygun olarak laboratuvar ortamında ölçölmüş 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 ve (Ek A) EN 12898’ e uygun olarak ölçölmüştür.
- 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 içerdii 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 geğen 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 geğirgenliğinin 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.