

TRC ECOSOL

Performans Tabloları

Isıcam Yalıtım Camları

Ürün	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)	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)	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)	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)	40	6	14	64	22	0,29	0,33	1,6	1,3	1,3	1,1
Isıcam Konfor571 Mavi (TRC Ecosol Mavi + Renksiz Düzcam)	44	6	8	69	23	0,30	0,34	1,6	1,3	1,3	1,1

- Isı ve güneş kontrol kaplaması dış camın iç yüzeyinde yer almaktadır.

- Yukarıdaki Isıcam değerleri 6 mm kalınlığında Hat Dışı Kaplamalı Isı ve Güneş Kontrol Camı 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.