

TRC HELİO

Performans Tabloları

Yalınkat Camlar - 4 mm

Ürün	Gün Işığı (EN 410)		Güneş Enerjisi (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı U Değeri W / m^2K (EN 673)
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Direkt Geçirgenlik %	Toplam Geçirgenlik	Gölgeleme Katsayısı	
TRC Helio Yeşil	78	7	6	42	52	0,63	0,72	5,7
TRC Helio Füme	57	6	6	36	58	0,67	0,77	5,7
TRC Helio Bronz	61	6	6	35	59	0,68	0,78	5,7
TRC Helio Mavi	66	6	5	42	53	0,64	0,74	5,7

Yalınkat Camlar - 6 mm

TRC Helio Yeşil	72	7	5	52	43	0,56	0,64	5,7
TRC Helio Füme	44	5	5	49	46	0,59	0,68	5,7
TRC Helio Bronz	50	5	5	47	48	0,60	0,69	5,7
TRC Helio Mavi	55	6	5	53	42	0,56	0,64	5,7

Yalınkat Camlar - 8 mm

TRC Helio Yeşil	68	7	5	58	37	0,52	0,60	5,6
TRC Helio Füme	35	5	5	57	38	0,53	0,61	5,6
TRC Helio Bronz	41	5	5	56	39	0,53	0,61	5,6
TRC Helio Mavi	48	5	5	61	34	0,50	0,57	5,6

• "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 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.

TRC HELİO

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
TRC Helio Yeşil	64	11	7	57	36	0,46	0,53	2,8	2,7	2,7	2,6
TRC Helio Fıme	39	7	7	56	37	0,48	0,55	2,8	2,7	2,7	2,6
TRC Helio Bronz	45	8	7	54	39	0,49	0,56	2,8	2,7	2,7	2,6
TRC Helio Mavi	49	9	8	57	35	0,45	0,52	2,8	2,7	2,7	2,6

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

TRC Helio Yeşil	64	9	8	61	31	0,39	0,45	1,6	1,3	1,3	1,1
TRC Helio Fıme	39	6	12	61	27	0,37	0,43	1,6	1,3	1,3	1,1
TRC Helio Bronz	44	7	12	59	29	0,38	0,44	1,6	1,3	1,3	1,1
TRC Helio Mavi	49	8	9	62	29	0,37	0,43	1,6	1,3	1,3	1,1

- Yukarıdaki ısıcam değerleri 6 mm kalınlığında Helio dış cam + 12/16 mm ara boşluk + 6 mm kalınlığında iç cam düzeninde oluşturulmuş ısıcam'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.