

CAM SEÇİMİ İÇİN GENEL BİLGİLENDİRME

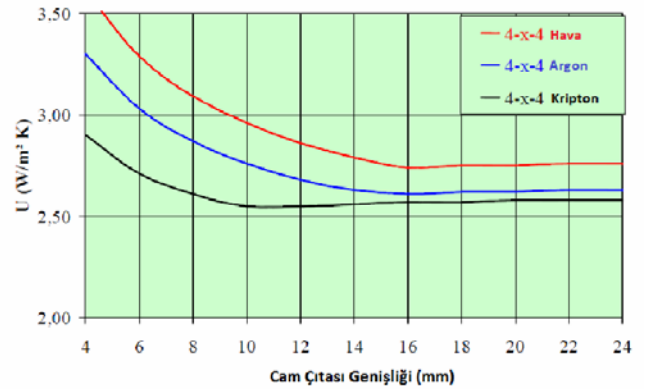
TABLO 1: Isıcam Performans Tablosu

Dış Cam + Ara Boşluk + İç Cam		Gün Işığı		Güneş Enerjisi		Isı Geçirgenlik Katsayısı (W/m ² K EN 673)	
		Geçirgenlik	Yansıtma	Toplam Geçirgenlik	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
Isıcam	6 + 6 + 6	76	14	0.69	0.81	3.3	3.0
	6 + 9 + 6					3.0	2.8
	6 + 12 + 6					2.8	2.7
	6 + 16 + 6					2.7	2.6
Triple Isıcam	6 + 6 + 4 + 6 + 6	70	19	0.62	0.72	2.0	1.9
	6 + 9 + 4 + 9 + 6					1.9	1.8
Isıcam Sinerji	6 + 6 + 6 (low-e #2)	73	11	0.54	0.63	2.5	2.1
	6 + 9 + 6 (low-e #2)					2.1	1.7
	6 + 12 + 6 (low-e #2)					1.8	1.4
	6 + 16 + 6 (low-e #2)					1.5	1.3
Triple Isıcam Sinerji	6 + 6 + 4 + 6 + 6 (low-e #2)	65	15	0.50	0.58	1.9	1.6
	6 + 9 + 4 + 9 + 6 (low-e #2)					1.6	1.3
	6 + 12 + 4 + 12 + 6 (low-e #2, #5)					1.3	1.1
	6 + 6 + 4 + 6 + 6 (low-e #2, #5)	51	13	0.43	0.50	1.6	1.3
	6 + 9 + 4 + 9 + 6 (low-e #2, #5)					1.3	1.0
	6 + 12 + 4 + 12 + 6 (low-e #2, #5)					1.0	0.8
Isıcam Konfor	6 + 6 + 6	70	13	0.48	0.56	2.5	2.1
	6 + 9 + 6					2.0	1.6
	6 + 12 + 6					1.7	1.4
	6 + 16 + 6					1.4	1.2
Triple Isıcam Konfor	6 + 6 + 4 + 6 + 6	63	17	0.43	0.50	1.9	1.6
	6 + 9 + 4 + 9 + 6					1.5	1.3
	6 + 12 + 4 + 12 + 6					1.3	1.1
	6 + 6 + 4 + 6 + 6 (low-e #5)	50	15	0.38	0.44	1.6	1.3
	6 + 9 + 4 + 9 + 6 (low-e #5)					1.2	1.0
	6 + 12 + 4 + 12 + 6 (low-e #5)					1.0	0.8

Isıcam Sinerji; ısı kontrol (Low-E) kaplamalı yalıtım camı ünitesinin markasıdır. Gün ışığını engellemez.

Isıcam Konfor; ısı yalıtımı ve güneş kontrol özelliklerini bir arada sağlayan yalıtım camı ünitesinin markasıdır.

Yandaki grafikte; Ara boşlukta hava, argon veya kripton kullanıldığı durumlar için ısıcam ara boşluk genişliğinin ısı iletim katsayısı ile ilişkisi gösterilmiştir.



TABLO 2: Isıcam'da Ünite Alanına Göre En Az Cam Kalınlığı ve Ara Boşlukların Saptanması

Cam Kalınlıkları	Ara Boşluklar	Cam Ünitesinde En Uzun Kenar (mm)	Alan (m ²)
3 + 3	6	1500	1.0
	9	1600	1.2
	12	1600	1.4
4 + 4	6	1600	1.5
	9	1800	2.0
	12	2000	2.6
5 + 5	6	2100	3.0
	9	2300	3.8
	12	2500	4.2
6 + 6	6	2500	5.0
	9	2700	5.8
	12	3000	6.9

- Isıcam'da standart boyut;

en az; 180 x 350 mm
en fazla; 300 x 3000 mm'dir.

- Tablodaki cam kalınlıkları alan ve kenar uzunluğuna göre en az olması gerekenlerdir.

- Cam yuvası yeterli genişlikte ise ihtiyaca göre daha kalın cam ve daha geniş ara boşluk seçilebilir.

- Camın ağırlığı her mm kalınlık için 2.5 kg/m²'dir