

Tek cam genişliğinde.
Çift cam sıcaklığında



Pilkington Spacia™
Yenilikçi vakumlu cam.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

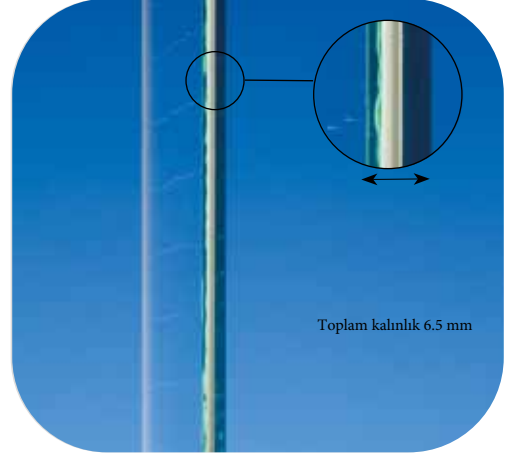


Pilkington Spacia™ Yenilikçi vakumlu cam.

Pilkington Spacia™ vakumlu cam

Gelişmiş Pilkington Spacia™ teknolojisi dünyanın ilk ticari Vakumlu camıdır. 6.5 mm kalınlığına rağmen sıradan çift cam ile aynı seviyede enerji tasarrufu sağlar. Boyutları ve hafifliği nedeniyle ısı yalıtımı yapılacak tarihi binalar için ideal bir çözümdür.

Pilkington Spacia™ tarihi binaların orijinal doğramaları ile kullanılabilmesi için binaların orijinal fonksiyonlarını kaybetmemesini sağlarken ısı yalıtımı ve konfor sunar.



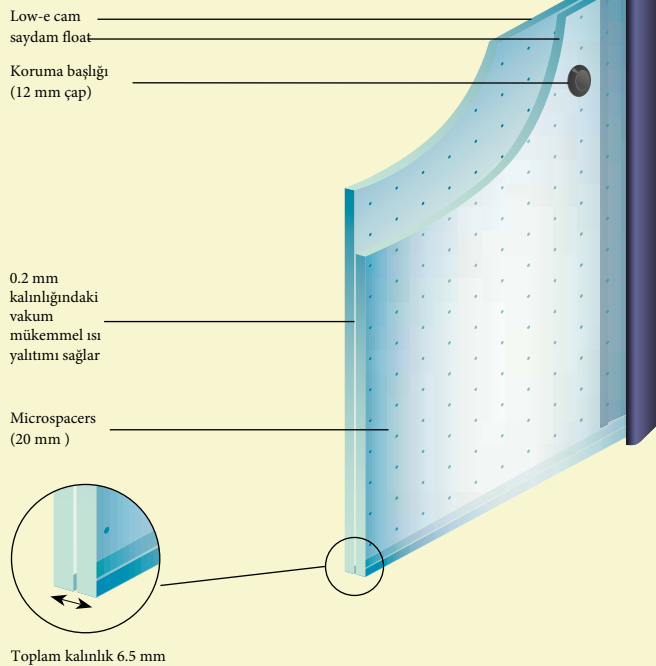
Enerji tasarruflu camın önemi

Teknolojik yenilikler ile pencerelere fark edilir derecede enerji tasarrufu özelliği getirmiştir. Tarihi binaları korumak için çıkartılan birçok yasal mevzuat yüzünden bu binalara zaman zaman çift cam uygulanamıyor. Özel vakumlu yapısı ve tek cam kalınlığında ve hafif olan Pilkington Spacia™ işte bu noktada devreye girerek tarihi binaların mevzuatlara uygun bir şekilde ısı yalıtımı yapabildiğini sağlıyor.





Pilkington Spacia™



Nasıl çalışır

Sıradan çift camların arasındaki boşluk 20 mm ye kadar çıkar. Bu ara katmanda gaz veya kuru hava bulunur. Ara katmandaki gaz ısı transferinin önüne geçer. Aradaki boşluk ne kadar geniş olursa o kadar düşük ısı transferi olur. Buda sıradan bir ısı yalıtımı camınının 24 mm civarında olması anlamına gelir.

Pilkington Spacia™ diğer ısı yalıtım camlarına göre farklıdır, iki parça arasındaki mesafe vakum ile sıkıştırılmıştır. Bu ince ölçülerine rağmen diğer kalın ve ağır ısı yalıtım camlarına göre aynı performansı gösterir.

Vakumlanmış bölme ısı kaybına karşı oldukça etkili olurken iki parça arasındaki boşluğu 0,2 mm e kadar düşürüp toplamda 6 mm kalınlığında aynı işlevi gören geleneksel ısı yalıtım camlarından daha ince ve hafif cama ulaşılmıştır.

Tarihi binalar için yüksek performans.

Pilkington **Spacia**™ low-e çift camlar ile aynı performansı daha ince bir camda sunar. Bu yüzden binanın bütünlüğünü bozmadan orijinal, eski veya ahşap doğramalara kolaylıkla uygulanabilir.

Pilkington **Spacia**™ çift camın uygulanamadığı veya yasak olduğu eski binalar için en tasarruflu ve ekonomik uygulamadır.



- 1 Tek cama göre beş kat daha yüksek ısı yalıtımı
- 1 Birçok silikon ve macun ile uyumludur
- 1 Mevcut doğramalar değiştirilmeden uygulanır
- 1 Gizlilik için kumlu cam olarak sipariş edilebilir
- 1 Hafif cam gerektiren tüm projelere uygundur
- 1 Japonya'da 10 yılı aşkın süredir yüksek müşteri memnuniyeti ile kullanılmaktadır
- 1 10 yıl garantilidir
- 1 Büyük ölçüde cam gerektiren bölgelere kolaylık uygulanabilir
- 1 Isı yalıtım performansını arttırabilmek için ikinci cam olarak da kullanılabilir
- 1 Enerji tasarrufunun yanı sıra karbon salınımını azaltır
- 1 Dışarıdan gelen gürültüyü minimize eder
- 1 Yüksek performans sunarken cama yakın soğuk bölgeleri azaltır
- 1 Sıradan tek cama göre buğu olma oranı ciddi bir şekilde düşer

Pilkington Spacia™

Ürün	Toplam Kalınlık (mm)	Işık Geçirgenliği	Yansımaya	Merkez U-değeri (U _g W/m ² K)	Solar		Toplam Solar Isı Geçirgenliği (g değeri)
					Direk Geçirgenlik	Yansımaya	
6 mm Pilkington Spacia ™	6.5 ± 0.1	0.78	0.13	1.1	0.62	0.17	0.67
Diğer cam seçenekleri ile							
4 mm Pilkington Optifloat ™	4 mm ± 0.2	0.9	0.8	5.8	0.85	0.08	0.87
4 mm Pilkington Optifloat ™ / 16 mm air / 4 mm Pilkington K Glass ™	24 mm	0.75	0.18	1.7	0.62	0.16	0.74

En büyük ebat: 2,400 mm x 1,350 mm En ufak ebat: 350 mm x 200 mm. Kumlu cam en büyük ebat: 1800 x 1200 mm. Yukardaki veriler EN410 & EN673 standartlarına göre verilmiştir.



www.u-profilcam.com - www.metcam.com.tr
Kızıltoprak, Bağdat C. No: 78/9 Nazlı Apt. Kadıköy, İstanbul, TR 34726
T +90 216 345 41 01 F +90 216 345 01 34
metcam@metcam.com.tr