

## Genel Bilgiler

- Yerli olarak temin edilen, inorganik hammadde olan silis kumunun 1200°C - 1250°C'de ergitilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşmaktadır.
- Kullanım yeri ve amacına göre farklı boyut ve teknik özelliklerde, değişik kaplama malzemeleri ile şilte, levha, boru ve dökme şeklinde üretilebilmektedir.
- Isı yalıtımı, ses yalıtımı ve akustik düzenleme ile birlikte yangın güvenliği de sağlamaktadır.
- Isı iletkenlik beyan değeri (10°C'de)  $0,031 \leq \lambda \leq 0,043 \text{ W/mK}$ 'dir.
- Isı iletkenlik beyan değerine bağlı olarak İzocam Camyünü ürünler 035, 040 ve 045 ısı iletkenlik gruplarındadır.
- Su buharı difüzyon direnç faktörü  $\mu=1$ 'dir.
- Ürün tipine bağlı olarak kullanım sıcaklığı -50 / +250°C aralığındadır. Bağlayıcısız camyünü ürünler 500°C'ye kadar kullanabilmektedir. Ayrıca -200°C / +450°C aralığında kullanılan özel camyünü ürünler de üretilmektedir. Erime sıcaklığı >1000°C'dir.
- Sıcağa ve rutubete maruz kalması halinde dahi, boyutlarında bir değişme olmaz.
- Zamanla bozulmaz, çürümez, küf tutmaz, korozyon ve paslanma yapmaz. Böcekler ve mikroorganizmalar tarafından tahrip edilemez.
- Higroskopik ve kapiler değildir.
- Çıplak camyünü ürünler TS EN 13501-1'e göre "yanmaz malzemeler" olan A1 sınıfındadır.
- İzocam Camyünü ürünleri EUCED belgesine sahiptir.
- Saint - Gobain Isover, Fransa TEL Lisansı ile üretilmektedir.
- Bureau Veritas tarafından verilen ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikalarına sahip tesislerde üretilmektedir.
- TS 901-1 EN 13162 Standardına tabi İzocam Camyünü ürünler, Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (89/106/EEC) çerçevesinde CE ifareti taşımaya haizdir.

# ÇATI ŞİLTESİ

## Tanıtım

Tip 300, 350 ve 400 olmak üzere üç ayrı yoğunlukta üretilen çıplak camyünü şiltedir. Naylon ambalajda piyasaya sunulmaktadır.



## Boyutları

Tip 300	Kalınlık (cm.)	En X Boy (cm.)	Paket (m <sup>2</sup> )
	8	120 X 750	9,00
	10	120 X 600	7,20
	12	120 X 600	7,20
	14	120 X 600	7,20
	16	120 X 500	6,00
	18	120 X 500	6,00
	20	120 X 500	6,00

Tip 350	Kalınlık (cm.)	En X Boy (cm.)	Paket (m <sup>2</sup> )
	8	120 X 1000	12,00
	10	120 X 800	9,60
	12	120 X 600	7,20
	14	120 X 600	7,20
	16	120 X 500	6,00
	18	120 X 500	6,00
	20	120 X 500	6,00

Tip 400	Kalınlık (cm.)	En X Boy (cm.)	Paket (m <sup>2</sup> )
	8	120 X 1000	12,00
	10	120 X 800	9,60
	12	120 X 600	7,20
	14	120 X 600	7,20

Teknik Özellikleri	Tip 300	Tip 350	Tip 400
Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	18	14	11
Isı İletkenlik Beyan Değeri (W/mK)	0,035	0,040	0,043
Isı İletkenlik Grubu	035	040	045

## Kullanım Alanları

- Kullanılmayan çatı aralarında döşeme üzerinde, kullanılan çatı aralarında mertek aralarında, üzerine yük gelmeyen yatay uygulamalarda, metal ve sandviç çatı, tavuk çiftlikleri ve hayvan barınaklarında.

## Uygulama

Camyünü çatı şiltesi hafif olduğundan, çatıya çıkartılması ve kesilerek uygulanması çok kolaydır. Camyününün özelliklerinden dolayı; uygulama sırasında yırtılmaz, fire vermez. Her türlü çatıya kolaylıkla uyum sağlar.

Şilteler, kullanılmayan çatı arası ısı yalıtımında, döşemeye serilmek sureti ile uygulanır. Şiltelerin üzeri herhangi bir malzeme ile örtülmemelidir. Alüminyum folyo kaplı şilteler, folyolu yüz daima sıcak tarafta kalacak şekilde serilmelidir.

Çatı şiltesi yük taşımayan düşük yoğunlukta bir malzemedir. Bu bakımdan çatı arasına çıkıldığı durumlarda kesinlikle üzerinde yürünmemeli, üzerine ağırlık konarak ezilmemelidir. Çatı arasında istenilen noktalara ulaşım, ahşap kadronlar üzerine çakılmış kalaslarla yürüme yolu yapılarak sağlanabilir.

Kışın yoğunlaşma riskinin ortadan kaldırılması, yazın da güneş tarafından çatı arasında aşırı ısınan havanın tahliyesinin sağlanması bakımından yalıtımın üst kısmının havalandırılmasına özen gösterilmelidir.

