

PREFABRİK KLİMA KANALI



Bir yüzü alüminyum folyo, diğer yüzü siyah camtülü veya iki yüzü alüminyum folyo kaplı camyünü levha olup havalandırma ve klima kanallarına ihtiyaç duyulan tüm yapılarda kullanılır. Titreşimleri yutma özelliği ile tesisatın sessiz çalışması istenilen binalarda ve yanmaz oluşu sayesinde yangın güvenliği bakımından çok katlı binalarda kullanılır.

Uygulama

Prefabrik Klima Kanalı, şantiyede kolayca yapılabilen bir uygulamadır. Levhalar yapılacak kanatların boyutlarına göre kesilmek üzere işaretlenir. İşaretler üzerinden özel aletlerle kesilerek katlama olukları açılır. Bu oluklardan katlanarak kanal formuna getirilir. Birleşme noktaları zımbalandıktan sonra bantlanarak ek yerleri kapatılır. İmal edilen kanallar yerde birleştirilip, üzerine menfezleri monte edilerek, bir eleman vasıtasıyla yerine asılır. Askı sistemi olarak mevcut tüm sistemler ve tüm aksesuarlar kullanılabilir. Prefabrik Klima Kanalı, dış ortam bağıl neminin %95'lere ulaştığı yerlerde kullanılmamalıdır. Levhanın kullanıldığı sistemlerde azami hava hızı 12 m/sn, azami iç basınç 51 mmSS, azami kenar uzunluğu 2,4 m olmalıdır.

Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m ²)
2,5	120 x 290	24,36



- Yüksek ısı yalıtımı
- Yüksek ses yalıtımı
- Yangın güvenliği
- Hafif
- Hızlı ve kolay montaj



İzocam Prefabrik Klima Kanalı

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım					Tolerans	Standart
Malzeme	-	-	Camyünü					-	TS EN 14303
Genişlik	b	mm	1200					± 1,5%	TS EN 822
Uzunluk	l	mm	2900					± 2%	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	25					T5 **	TS EN 823
Kaplama	-	-	Dış yüzü Al-folyo, iç yüzü Siyah Camtülü		Her iki yüzü Al-folyo kaplı			-	-
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	C-s1,d0					-	TS EN 13501-1
Isıl İletkenlik Beyan Değeri	T	°C	10	25	50	75	100	-	TS EN 12667/12939 13787
	λ_D	W/m.K	0,032	0,033	0,036	0,038	0,041		
Spesifik Isıl Kapasitesi *	c	kJ/(kg.K)	0,84					-	EN 12524
Dinamik Elastisite Modülü *	Edyn	kN/m ²	0,8					-	DIN 52214
Ambalaj Malzemesi	-	-	Karton Kutu					-	-
Diğer Bilgiler	Yardımcı malzeme olarak kullanılan bantlar UL-181 standardına uygun olmalıdır.								

* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerdir.

** T5: -1% veya -1 mm; +3 mm. Eksi toleransta mutlak olarak büyük değer, artı toleransta mutlak olarak küçük değer alınır.

Yükleme, Tahliye, Nakliye ve Depolama ile ilgili hatırlatmalar;

- Yağışlı havada kapalı alanda yapılmalı.
- İki kişi tarafından yüklenmeli ve boşaltılmalı.
- Yakın mesafelere sevk edilirken bile mutlaka branda örtülmeli.
- Paletle üst üste istifleme yapılmamalı.
- Dikine konulmamalı.
- Malın üstüne basılmamalı, basamak yapılmamalı.
- Ambalajından çekilerek tutulmamalı.
- Halat çekmeden önce, kenarlara halatın altına gelecek şekilde boyutları en az 50x20 cm olan sert karton konulmalı.
- Depolama alanı yağmur, su baskını vb. durumlarında ıslanmayacak şekilde olmalı, kapalı alan tercih edilmeli.
- Levha torbaları, özellikle köşeleri yere önce çarpacak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalı.
- Kutusu üzerinde belirtilen bilgilere uyulmalı.

