

OPTİMUM DUVAR



Bir yüzü kraft kağıdı kaplı özel camyünü şilte olup dış duvarlarda her türlü duvar ve betonarme elemanın iç yüzeyinde, iç bölme duvarlarda ve komşu duvarlarda, merdiven ve asansör boşluklarına bitişik duvarlarda, ahşap karkas yapıların içten giydirilmesinde ısı ve ses yalıtımı amacıyla, montajında kullanılan özel profilleri, bağlantı elemanları ve aksesuarlarıyla sistem olarak kullanılmaktadır.

Uygulama

U profil, yalıtım malzemesinin kalınlığından 1 cm fazlası bir mesafeden her 45 cm'de bir dübelle tavana tespit edilir. Duvarda herhangi bir kaçıklık olmaması durumunda aynı işlem zeminde de yapılır. Duvar yüksekliğinin 270 cm'den kısa olması durumunda duvarın orta noktasına 60 cm'de bir dübellenerek monte edilen C profil, duvarın 270 cm'den uzun olması durumunda her 135 cm'de bir tespit edilir. Tespit tijleri 60 cm aralıklarla duvara yatay olarak yerleştirilir. Optimum şilte, tavan ve zemindeki U profillerin arkasına gelecek şekilde tespit tijlerine takılır. Optimum şilte, tespit tijlerine geçirildikten sonra ayar simidi tespit tijlerine takılır. C profiller tavan ve tabana monte edilmiş olan U profillerin içine gelecek şekilde dikey olarak ayar simidinin yivlerine geçirilir. Tüm duvar yüzeyi tespit tijleri yardımıyla şakule getirilerek alçı plaka uygulanması hazır hale getirilir.

Optimum Duvar, şilte formunda olmasıyla birlikte özel elyaf yapısı sayesinde açıldığında levha gibi düşeyde dik durabilme özelliği gösterir. Bu sayede fire vermeden uygulama yapılmasını kolaylaştırır.

Kalınlık (cm)	Genişlik x Uzunluk (cm)	Paket (m ²)
5	120 x 1350	16,2
8	120 x 540	6,48



- Yangın güvenliği
- Yüksek ses yalıtımı
- Kolay uygulama
- Uzun ömürlü
- Farklı ebatlarda üretim
- Hafif



İzocam Optimum Duvar

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım	Tolerans	Standart	
Malzeme	-	-	Camyünü	-	TS EN 13162	
Genişlik	b	mm	1200	+/-1,5%	TS EN 822	
Uzunluk	l	mm	5400	13500	+/-2%	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	80	50	T1 **	TS EN 823
Kaplama	-	-	Kraft Kağıdı	-	-	
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	NPD	-	TS EN 13501-1	
Boyut Kararlılığı	$\Delta\epsilon_d$	%	max. 1	-	TS EN 1604	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	λ_D	W/m.K	0,040	0,035	-	TS EN 12667/12939
Isı İletim Direnci	R_D	m ² .K/W	2,00	1,40	-	TS EN 13162
Spesifik Isıl Kapasitesi *	c	kJ/(kg.K)	0,84	-	-	EN 12524
Dinamik Elastisite Modülü *	Edyn	kN/m ²	0,8	-	-	DIN 52214
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film	-	-	
Diğer Bilgiler	Kraft kaplı tarafta azami hizmet sıcaklığı 90 °C'dir.					

* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerdir.

** T1: -5% veya -5 mm fazlasına müsaade edilir. Eksi toleransta mutlak olarak büyük 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.
- 10'arlı torba paketlerle üst üste en çok 6 sıra gelmeli.
- 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.

