

ENDÜSTRİYEL BİNA LEVHASI



Yeni



Yerinde uygulama yapılan metal binaların çatı ve cephelerinde iki metal arasında ısı yalıtımı amacıyla kullanılır. Mineral yünlerin doğal özelliği gereği ses yalıtımına ve A1 sınıfı yanmazlık özelliği ile yangın güvenliğine katkı sağlar. Silikon katkılı olup, bünyesine su almaz.

Uygulama

Trapez metal çatı üzerine yapılacak uygulamalarda öncelikle buhar kesici olarak bir kat naylon örtü serilerek ek yerleri 10 cm bindirilir ve yapıştırılır. Buhar kesici katmanın üzerine Endüstriyel Bina Levhası yerleştirilir. Uygulama metal kaplama ile tamamlanır.

Cephe uygulamalarında kasetlerin içine Endüstriyel Bina Levhaları düzgün şekilde yerleştirilir. Dış cephe kaplaması ile uygulama bitirilir. Metallerin birbirine değdiği yerlerde ses ve ısı köprülerini engellemek amacıyla kaset sistemin altına akustik bant uygulanması veya yalıtım plakasının kaset altına kapatacak şekilde yerleştirilmesi önerilir.



Kalınlık (mm)	Genişlik x Uzunluk (mm)	Paket (m ²)	Palet (m ²)	Kamyon Yükleme Miktarı	
				Paketli (m ²)	Paletli (m ²)
50	600 x 1200	11,52	184,32	2.016,0	1.843,2
60	600 x 1200	8,64	138,24	1.512,0	1.382,4
80	600 x 1200	7,20	115,20	1.260,0	1.152,0
100	600 x 1200	5,76	92,16	1.008,0	921,6
120	600 x 1200	4,32	69,12	756,0	691,2



- Yüksek ısı yalıtımı
- Yangın güvenliği
- Ses yalıtımı
- Kolay uygulama
- Hafif



Endüstriyel Bina Levhası

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım					Tolerans	Standart
Malzeme	-	-	Mineral Yün					-	TS EN 13162
Genişlik	b	mm	600					+/-1,5%	TS EN 822
Uzunluk	l	mm	1200					+/-2%	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	50	60	80	100	120	T3(**)	TS EN 823
Kaplama	-	-	Kaplamasız					-	-
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	A1					-	TS EN 13501-1
Gönyeden Sapma	S _b	mm/m	max.5					-	TS EN 824
Yüzey Düzlüğü	S _{max}	mm	max.6					-	TS EN 825
Boyut Kararlılığı	Δ _{ed}	%	max.1					-	TS EN 1604
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	λ _D	W/m.K	0,037					-	TS EN 12667/12939
Isıl Direnç Beyan Değeri	R _D	m ² .K/W	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	-	TS EN 13162
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	250					-	-
Spesifik Isıl Kapasitesi (*)	c	kJ/(kg.K)	0,84					-	EN 12524
Kısa Süreli Su Emme	W _p	kg/m ²	≤ 1					-	EN 1609
Uzun Süreli Su Emme	W _{lp}	kg/m ²	≤ 3					-	EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci (*)	μ	-	1					-	TS EN 12086
Dinamik Elastisite Modülü (*)	E _{dyn}	kN/m ²	0,8					-	DIN 52214
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film+PE Sleeve					-	-
Uygulama Alanı	Endüstriyel yapıların çatı ve cephe kaplamalarında ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılır.								
Diğer Bilgiler	Ürünler silikon içerikli olup su itici özelliktedir.								

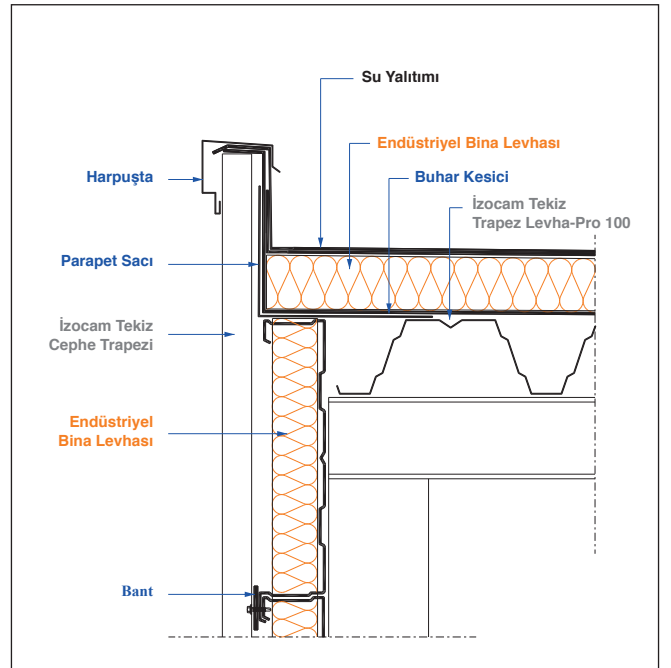
(*) Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerdir.

(**)T3: -3% veya -3mm ; +10% veya 10mm.

Eksi toleransta mutlak olarak büyük değer, artı toleransta mutlak olarak küçük değer alınır.

Yükleme, Tahliye, Nakliye ve Depolama ile ilgili hatırlatmalar;

- Yağışlı havada yüklemeye ve tahliye kapalı alanda yapılmalıdır.
- İki kişi tarafından yüklenmeli ve boşaltılmalıdır.
- Yakın mesafelere sevk edilirken bile üzerine mutlaka branda örtülmelidir.
- Paletle üst üste istiflenmemelidir.
- Dikine konulmamalıdır.
- Ürünlerin üstüne basılmamalıdır, basamak yapılmamalıdır.
- Ambalajından çekilerek taşınmamalıdır.
- Üst üste en çok 6 sıra ürün dizilmelidir.
- Halat çekmeden önce, kenarlara halatın altına gelecek şekilde boyutları en az 50x20 cm olan sert karton konulmalıdır.
- Depolama alanı yağmur, su baskını vb. durumlarda ıslanmayacak şekilde olmalıdır, kapalı alan tercih edilmelidir.
- Ürünler kamyon üzerinden atma suretiyle özellikle köşeleri yere önce çarpacak şekilde boşaltılmamalıdır, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalıdır.



TRMYEBL2018/02