

ARTHERM TAŞYÜNÜ

■ Tanımı

Mineral esaslı ısı yalıtım levhasıdır. Isı yalıtımı ile birlikte yangın ve ses yalıtım özelliği de vardır. A1 sınıfı yanmaz malzemedir.

■ Uygulama alanı

-Yapıların iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım levhası olarak kullanılır.

■ Uygulama şartları

-Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30°C arası,
-Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
-Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Uyarılar ve Öneriler

-Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
-Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

■ Uygulama

Artherm grubu yapıştırıcılar, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır.

Ortada kalan bölüme 3 büyük parça Artherm grubu yapıştırıcılar noktasal olarak uygulanmalıdır.

Yalıtım levhasının % 40'ının Artherm grubu yapıştırıcılar ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzlere kesinlikle yapıştırıcı taşırılmamalıdır.

Yapıştırılan ısı yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra Akim ARPLAST LF sıva uygulamasına geçilebilir.

Levhalar alt kısımdan başlanarak yukarı doğru, aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenmelidir.

Köşelerde zıt yönlerden gelen levhaların birbiri üzerine bindirilmesi gerekmektedir.

Levhaların yapıştırılmasının ardından, gerekli görülen yerlerde, boşluklar ısı yalıtım bantları yada ARTHERM TAŞYÜNÜ ile doldurulmalıdır.

Dübellemeye, yapıştırıcı tamamen kuruduktan sonra (24 saat) başlanmalıdır.

Dübelleme yüzeyde çıkıntı yaratmayacak şekilde yapılmalıdır.

Dübelleme en az 6 adet/m² olacak şekilde yapılmalıdır. Köşelerde ve pencere kenarlarında daha fazla dübel kullanılmalıdır.

Tüm yüzeyin dübelllenmesinin ardından sıva uygulamasına geçilebilir.

Köşeler ve pencere kenarı gibi zayıf noktalarda mutlaka köşe profilleri kullanılmalıdır.

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir.

-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

• Referans Standartları

-TS EN 13162

• Depolama Şartları

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, solvent, tiner vb. yanıcı ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.

Doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmamalıdır.

Isı kaynaklarının yakınına konulmamalıdır.

• Ambalaj

Kalınlık	Paket Adedi	Toplam(m ²)
30 mm	8	5,76
40 mm	6	4,32
50 mm	5	3,60
60 mm	5	3,60
80mm	3	2,16
100 mm	3	2,16
120 mm	3	2,16

Teknik Bilgi Föyü/Yayın Tarihi: 01.01.2013/Revizyon No: 01/Revizyon Tarihi:20.11.2017

• Performans Bilgileri

Özellikler	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm	50 mm
Yoğunluk	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	150 kg/m ³
Uzunluk	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Toleransı									
Genişlik	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Toleransı									
Gönyeden Sapma	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Yüzey Düzlüğü	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
Boyutsal Kararlılık	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1
Basma Dayanımı(%10)	≥ 30 kPa	≥ 35 kPa	≥ 40 kPa	≥ 45 kPa	≥ 55 kPa	≥ 60 kPa	≥ 65 kPa	≥ 80 kPa	≥ 45 kPa
Yüzeylere Dik Çekme	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa
Kalınlık	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm
Isıl İletkenlik	Max. 0,036 W/mK	Max. 0,036 W/mK	Max. 0,036 W/mK	Max. 0,036 W/mK	Max. 0,036 W/mK	Max. 0,036 W/mK	Max. 0,036 W/mK	Max. 0,036 W/mK	Max. 0,036 W/mK
Yangın Tepki	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Isıl Direnç	0,83 m ² K/W	1,11 m ² K/W	1,39 m ² K/W	1,66 m ² K/W	1,94 m ² K/W	2,22 m ² K/W	2,77 m ² K/W	3,33 m ² K/W	1,39 m ² K/W
Kullanım Sıcaklığı Max.	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C
Erime Noktası	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kısa Süreli Su Emme	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²
Uzun Süreli Su Emme	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında(23 ± 2 °C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.