

AGE

YALITIM & İNŞAAT

ISI YALITIM/MANTOLAMA

TAŞ YÜNÜ LEVHA

Kaya yünü olarak da isimlendirilen taş yünü; volkanik kayalardan elde edilen bazalt, diyabaz, dolomit gibi mineral, inorganik taşların 1400-1500°C arasında ergitilip, elyaf haline getirilmesi sonucunda elde edilir. Yüzde 97 oranında doğal elyaf içeren, yangına karşı dayanıklı, su itici özelliği olan ısı ve ses yalıtım malzemesidir. Taş yünü lif çapları 3 – 5 mikron olup, yoğunlukları 40 – 200 kg/m³ arasındadır.

KULLANIM ALANLARI

Dış cephe ısı ve ses yalıtımında
Bölme duvarlarında
Sandviç panel sistemlerde
Çelik kapıların içlerinde
Endüstriyel tesislerde
Gemi inşasında
Çatı imalatında

KULLANIM AMACI

ISI ve SES
ISI ve SES
ISI ve SES
SES ve YANGIN
ISI ve SES
ISI ve SES
ISI ve SES



ÜRÜN TİPİ	YOĞUNLUK	KALINLIK	EN x BOY	PAKET		
	kg/m ³	mm	cm	ADET	m ²	m ³
LEVHA	120/150	30	60x120	8	5,76	0,172
LEVHA	120/150	40	60x120	6	4,32	0,172
LEVHA	120/150	50	60x120	5	3,6	0,18

XPS LEVHA

Homojen hücre yapısına sahip, ısı yalıtımı yapmak amacıyla üretilen ve kullanılan köpük malzemelerdir. XPS'in hammaddesi olan polistren, ekstrüzyon işlemi ile hat boyunca istenilen kalınlıkta çekilir. Sürekli bilgisayar kontrolünde yapılan bu üretim sayesinde homojen balpeteği görünümünde, kararlı bir hücre yapısı elde edilir. Hücreler bütün yüzlerinden birbirine bağlıdır. Hava hücrelerin içine hapsedilmiştir. Hareketsiz kuru hava ile; bilinen en mükemmel ısı yalıtımı sağlanmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

Dış cephelerde
Fırın kamyon kasaları
Sandviç panel sistemlerde
Soğuk hava depoları
Endüstriyel tesislerde
Camsız doğrama sistemleri
Çatı imalatında

KULLANIM AMACI

ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI



ÜRÜN TİPİ	KALINLIK	EN x BOY	PAKET		
	mm	cm	ADET	m ²	m ³
LEVHA	20	60x120	20	14,4	0,288
LEVHA	30	60x120	14	10,08	0,302
LEVHA	40	60x120	10	4,32	0,288
LEVHA	50	60x120	8	3,6	0,288

KARBONLU STRAFOR LEVHA



Karbonlu EPS (Expanded Polystyren Foam) ya da geliştirilmiş polistiren köpük olarak bilinen, gri renkli karbon takviyeli ısı yalıtım levhasıdır. Genleştirilmiş polistiren (EPS), binanın tasarımını ve yapısal bütünlüğünü arttırabilen yapı malzemelerinden biridir.

KULLANIM ALANLARI

Dış cephe ısı ve ses yalıtımında
Frigorik kamyon kasaları
Sandviç panel sistemlerde
Soğuk hava depoları
Endüstriyel tesislerde
Camsız doğrama sistemleri
Çatı imalatında

KULLANIM AMACI

ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI
ISI YALITIMI

ÜRÜN TİPİ	YOĞUNLUK	KALINLIK	EN x BOY	PAKET		
	kg/m ³	mm	cm	ADET	m ²	m ³
LEVHA	11/16/18/20	20	50x100	25	12,5	0,25
LEVHA	11/16/18/20	30	50x100	16	8	0,24
LEVHA	11/16/18/20	40	50x100	12	6	0,24
LEVHA	11/16/18/20	50	50x100	10	5	0,25

ÇATI ŞİLTESİ / CAM YÜNÜ



Silis kumunun 1200°C – 1250°C'de ergitilerek elyaf haline getirilmesi sonucu elde edilmektedir. Kum, çakıl taşı gibi maddelerin en az %95 SIO₂ içeren bileşenlerine silis denir ve yer-kabuğunun yaklaşık %26' sını oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

Dış duvarlarda ve betonarmenin içinde
İç bölme ve komşu duvarlarda
Merdiven ve asansör boşluklarında
Çatı ve çatı panellerinde
Ahşap karkas binalarda

KULLANIM AMACI

ISI ve SES
ISI ve SES
ISI ve SES
ISI ve SES
ISI ve SES

ÜRÜN TİPİ	MODELİ	KALINLIK	EN x BOY	PAKET		
		mm	mt	ADET	m ²	m ³
RULO	FOLYOLU	100	1x10	1	10	1
RULO	FOLYOSUZ	100	1x10	1	10	1



YERDEN ISITMA LEVHASI

Yerden ısıtma straforları, yerden ısıtma sistemlerinde yalıtım malzemesi olarak kullanılmaktadır. Mantar gözeneklerine sahip straforlar arasına yerden ısıtma borularının döşenmesi yapılmaktadır. Yerden ısıtma straforu kullanılmadığı zaman ısı kaybı oluşarak, mekanın ısınmasını olumsuz yönde etkilemektedir. Yerden ısıtma köpüğü mantar aralıklarında dolaşan ısıtma borusundan oluşan ısıyı yüzeye iletmek asıl görevidir.

Yerden ısıtma straforları, yerden ısıtma sistemlerinde yalıtım malzemesi olarak kullanılmaktadır. Mantar gözeneklerine sahip straforlar arasına yerden ısıtma borularının döşenmesi yapılmaktadır. Yerden ısıtma straforu kullanılmadığı zaman ısı kaybı oluşarak, mekanın ısınmasını olumsuz yönde etkilemektedir. Yerden ısıtma köpüğü mantar aralıklarında dolaşan ısıtma borusundan oluşan ısıyı yüzeye iletmek asıl görevidir.



KULLANIM ALANLARI

İç table zeminlerde şap altında

KULLANIM AMACI

ISI YALITIM

ÜRÜN TİPİ	YOĞUNLUK	KALINLIK	EN x BOY	PAKET			ÜRÜN MODELİ
	kg/m3	mm	cm	ADET	m2	m3	
LEVHA	22	20	50x100	25	10,08	0,35	FOLYOLU
LEVHA	22	30	50x100	16	10,08	0,35	FOLYOSUZ

PETEK ARKASI LEVHASI

Radyatör arkası, soba arkası, fırın arkasına yerleştirilerek ısı yalıtımına katkı sağlar. Ayrıca izocam radyatör arkalığı, radyatörlerin duvara yakın kısımların boyalarına verdiği zararın da önüne geçilmiş olur. Bu sayede duvar boyası ve sıva deforme olmadan daha uzun ömürlü bir şekilde kullanılabilir.

KULLANIM ALANLARI

Petek ve ısıtıcı arkalarında

KULLANIM AMACI

ISI YALITIM



ÜRÜN TİPİ	YOĞUNLUK	KALINLIK	EN x BOY	PAKET			ÜRÜN MODELİ
	kg/m3	mm	cm	ADET	m2	m3	
LEVHA	22	20	50x100	1	1	0,01	FOLYOLU

