

**“Nefes Alan Binalar”**

**YUNTPER**  
**YALITIM**

**“Bina Yalıtımında Kesin Çözüm”**





*Perlit Cevheri*



*Kırılmış - Elenmiş  
Ham Perlit*



*Genleşmiş Perlit*

## Perlit Nedir?

Perlit, doğal olarak oluşan silis esaslı volkanik kayadır. Bu kayaların belli aralıklarında kırılmasıyla ham perlit agregası elde edilir. Genleştirilmiş perlit tesislerinde perlit 400 °C kadar sıcaklıkta ön kurutma işlemine tabi tutulduktan sonra, 700-1200°C'ye varan sıcaklıklarda, içerisindeki suyun buharlaştırılarak alınmasıyla, tıpkı bir mısır gibi patlar ve eski hacminin 20 katına kadar genişler. Genleştirilen perlit yurdumuz ve dünya ülkelerinde tarım, gıda, tekstil, inşaat gibi birçok alanlarda kullanılır. Doğal olması sebebiyle uzun ömürlü ve sağlıklı neticeler verir.

- Isı yalıtımı.
- Ses yalıtımı.
- Yangın dayanımı.
- Buhar difüzyonu.
- Enerji tasarrufu.
- Uygulama kolaylığı.
- Bina yüklerinin azalması.
- Çevre ve insan sağlığına uygunluk.
- Uygulamada zaman tasarrufu.
- Toplam ekonomi sağlar.

İzmir ve Manisa illeri sınırları içerisinde bulunan **YUNTDAĞ** eteklerinden çıkarılan **PERLİT** madeninun isimlerinin birleşmesiyle markamız **YUNTPER**'i oluşturduk.

# Neden Yuntper?

*Yapılarına estetik ve ekonomik değer katar.*

Isı Yalıtımı

Ses Yalıtımı

Yangın Dayanımı

Buhar Difüzyonu

Enerji Tasarrufu

Uygulama Kolaylığı

Bina Yüklerinin Azalması

Çevre Ve İnsan Sağlığına Uygun

Uygulamada Zaman Tasarrufu

Toplam Ekonomi Sağlar

YANGIN

SES

SOĞUK

SICAK

NEM

DEPREM

DOĞAL

EKONOMİK

HAFİF

SAĞLIKLI

KALICI

ESTETİK

PRATİK

NEFES ALAN

YANMAYAN

DEKORATİF

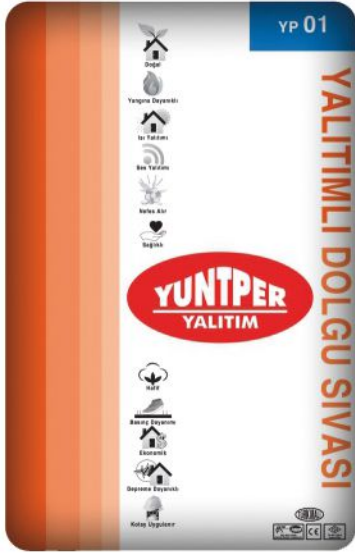


**Perlit Yalıtımlı Yuntper ile  
Soğuk, Sıcak ve Rutubete  
SON!**



E → Enerji  
K → Kimlik  
B → Belgeli





YP 01

- Yüksek Isı Yalıtımı sağlar. (T1 Sınıfı)
- Yanmaz malzemedir. (A1 Sınıfı)
- Yüksek ses salıtımı sağlar.
- Sağlıklıdır. Binalarda nem, küf, mantar vs. oluşmasına neden olmaz.
- Ekonomiktir. İnşaat ve enerji maliyetini düşürür.
- Doğaldır ve çevre dostudur.
- Kolay uygulanır.
- Hafiftir. Bina taşıyıcısı unsurlarına binen yükü azaltır.



YP 02

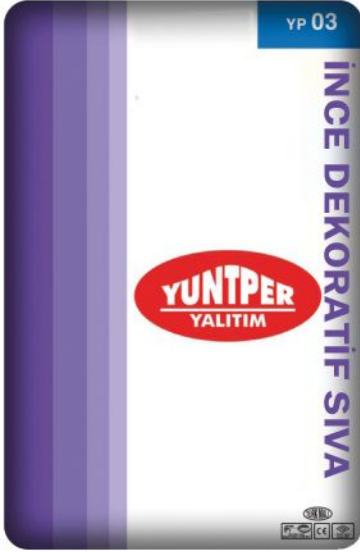
- Yüksek ısı yalıtımı sağlar. (T1 Sınıfı)
- Yanmaz malzemedir. (A1 Sınıfı)
- Yüksek ses yalıtımı sağlar.
- Su iticidir.
- Difüzyon yapabilme özelliğine sahiptir. Nefes alır.
- Sağlıklıdır. Binalarda nem, küf, mantar vs. oluşmasına neden olmaz.
- Ekonomiktir. İnşaat ve enerji maliyetini düşürür.
- Doğaldır ve çevre dostudur.
- Kolay uygulanır.
- Hafiftir. Bina taşıyıcısı unsurlarına binen yükü azaltır.

YALITIMLI DOLGU SIVASI

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜMÜ	GRANÜL İÇERİKLİ BEYAZ TOZ
UYGULAMA SICAKLIĞI	+5 / 30°C
ISIL İLETKENLİK SINIFI	T1
YANGINA TEPKİ SINIFI	A1
KURU BİRİM YIĞIN AĞIRLIĞI	500 ± 150 kg/m <sup>3</sup>
BASINÇ DAYANIMI SINIFI	CSII
SU EMME SINIFI	W1
SU BUHARI GEÇİRİMLİLİK DİRENÇ KAT SAYISI	μ<15
BAĞ DAYANIMI	>0,2 N/mm <sup>2</sup>
SARFIYAT (1 cm kalınlık için)	4 kg/m <sup>2</sup> ±%3
Teknik bilgiler: +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemine göre elde edilen yaklaşık değerlerdir.	
Sarfiyat miktarları teorik olup, zeminin pürüzüne ve eğimine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Uygulama öncesinde sarfiyat kontrolü uygulaması yapılması tavsiye edilir.	

## YP 03



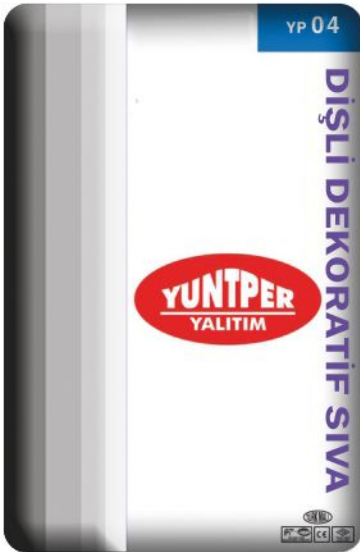
### KULLANIM ALANI

Tüm yapıların dış cephelerinde ve ısı yalıtım sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak kullanılır.

### HARÇ HAZIRLAMA VE UYGULAMA

Uygun su miktarı (5-5,5 lt su /25 kg torba) karıştırma kabına konur. Toz malzeme eklenerek düşük devirli el mikseri ile karıştırılır. 5 dk dinlendirilen harç homojen kıvama gelinceye dek karıştırılır. Hazırlanan harç çelik mala ile yüzeye eşit kalınlıklarda uygulanır. Uygulama kalınlığı 2 mm dir. Uygulama kalınlığı malzeme içerisinde en iri tane boyutu dikkate alınarak ayarlanmalıdır.

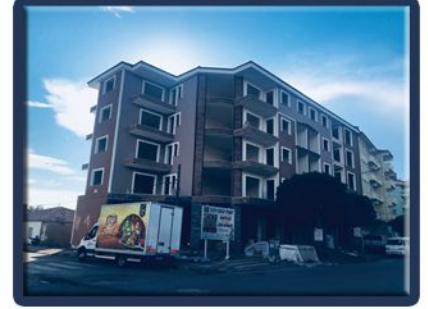
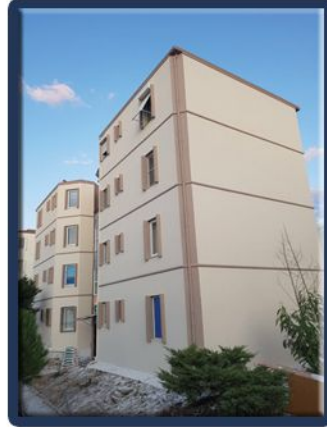
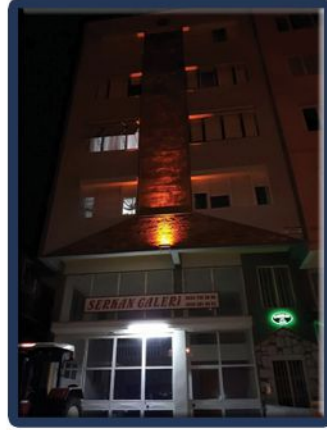
## YP 04



### TEKNİK DEĞERLER

Kuru Film Kalınlığı	>400;E5
Tane Büyüklüğü,µm	>1500;S4
Su Buharı Aktarım Hızı,g/(m2.gün)	15<V2 ≤150
Su Aktarım Hızı,kg(m2.saatt0,5)	≤0,1;W3
Çatlak Örne	A0
Co2 Geçirgenliği	C0
Küf Gelişimine Direnç	K2

# UYGULAMA ÖRNEKLERİ





**YUNTPER**  
**YALITIM**

**ELKİN TİCARET** *"Isı Yalıtım Sıvaları Uzmanı"*

**Ayhan ELKİN**

Bahçelievler Mh. Bayatlı Koop. 1106 Ada No: 15 - 35700 - Bergama / İZMİR

Tel: 0232 631 44 24 Cep: 0536 218 18 09

e-mail: muhasebe@yuntper.com.tr

[www.yuntper.com.tr](http://www.yuntper.com.tr)