

## ATERPOR

Yapılarda ısı ve ses yalıtım malzemesi olarak kullanılan Ekspande Polistren levha üretimi, 1995 yılında Adana 'da ve 1996 yılında Gebze 'deki fabrikalarında ATERMİT ATERPOR markası ile çeşitli yoğunluk ve kalınlıklarda üretilmeye başlanmıştır.

ATERPOR, polistren taneciklerinin şişirilmesi ve kalıp sistemi ile kaynaşması yöntemiyle üretilir. Mükemmel ısı yalıtımı özelliği ile yapıların çatı, duvar ve bodrumlarında kullanıldığında, tüm yapıyı termos gibi sarar. Kışın ısıtma, yazın soğutma giderlerini düşürerek işletme masraflarının bu önemli parametrelerini en aza indirger. Az yakıt kullanımı sonucunda da çevre kirliliğinin artmasını engeller.

### Özellikleri:

- Çok ekonomik bir malzemedir.
- Çok hafif malzeme olmasına rağmen çok yüksek mukavemete sahiptir.
- Zamanla izolasyon özelliğini yitirmez.
- Çok düşük su absorpsiyon değerine sahiptir.
- Darbe emici özelliğe sahiptir.
- CFC gibi zehirli gazlar içermez.
- Bakteri üremesine karşı dirençlidir.
- DIN 4102 standartına göre B1 sınıfı alev yürütmez tipte olduğu için yangın dayanımı yüksektir.
- Yaşlanmaz, bu nedenle de çürümez ve zaman içerisinde yalıtım değerini kaybetmez,
- İstenilen şekilde kolayca kesilebilir.
- Üzerine boya ve baskı yapılabilir.

### Kullanıldığı Yerler:

- Her türlü bina ve yapıların ısı ve ses yalıtımında,
- Soğutma tesislerinde, soğuk hava depolarında ve ticari depolarda,
- Hafif prefabrik yapı elemanlarında,
- Dilatasyon ve derelerde,
- Zemin betonunun yalıtımında ve boncuk haliyle beton içerisinde,
- Perde duvar, kolon ve kiriş yalıtımında,
- Kümes hayvancılığı ile küçük ve büyükbaş hayvancılığın çatı ve duvar yalıtımında,
- Dekorasyon, kartonpiyer işlerinde ve parke altında,
- Maket ve oyuncak yapımında,
- Çay ve tütün kurutulmasında, mermer taşınmasında,

sATERPOR kullanılarak çözüm üretilmektedir.



#### ATERPOR

|       |           | ÖLÇÜ     | SAYISI  | M <sup>2</sup> | M <sup>3</sup> |
|-------|-----------|----------|---------|----------------|----------------|
| 2 CM  | 1 PAKETTE | 50 x 100 | 25 ADET | 12,5           | 0,25           |
| 3 CM  | 1 PAKETTE | 50 x 100 | 16 ADET | 8              | 0,24           |
| 4 CM  | 1 PAKETTE | 50 x 100 | 12 ADET | 6              | 0,24           |
| 5 CM  | 1 PAKETTE | 50 x 100 | 10 ADET | 5              | 0,25           |
| 6 CM  | 1 PAKETTE | 50 x 100 | 8 ADET  | 4              | 0,24           |
| 7 CM  | 1 PAKETTE | 50 x 100 | 7 ADET  | 3,5            | 0,24,5         |
| 10 CM | 1 PAKETTE | 50 x 100 | 5 ADET  | 2,5            | 0,25           |

#### 5 cm ATERPOR'A EŞDEĞER KALINLIKTAKI YALITIM VE YAPI MALZEMELERİ

