

## Ürün Teknik Föyü

# Austrotherm Asmolen EPS

**Tanımı**

Genleştirilmiş Polistiren sert köpükten oluşmuş olup, kapalı gözeneklere sahip, beyaz renkli, 10kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta üretilen EPS Asmolen ürünüdür.

**Kullanım Yeri**

Beton döşemelerde dolgu malzemesi olarak arka sayfada verilen şemalara uygun olarak kullanılması önerilir.

**Özellikler**

En	: 40cm - 50cm
Boy	: 100 cm
Kalınlık	: en az 23 cm ve üzeri
Ambalaj	: PE naylon

**Teknik Özellikler**

Basma Dayanımı	: CS (10) 30
Boy Toleransı	: L2
Kalınlık Toleransı	: T2
Genişlik Toleransı	: W3
Gönye Toleransı	: S5
Yüzey Düzgünlüğü	: P5
Bükme Dayanımı	: BS 50

**Yangın Tepki ve Yangın Dayanım Sınıfları**

Yangın Tepki Sınıfı (Asmolen EPS ürünü)	: E sınıfı, (TS EN 13501-1)
Yangın Tepki Sınıfı (Alçı Sıvalı Sistem ve Alçı Panelli Sistem)	: B, S1,d0 (TS EN 13501-1)
Yangın Dayanım Sınıfı (Alçı Sıvalı Sistem)	: RE 90, REI 90
Yangın Dayanım Sınıfı (Alçı Panelli Sistem)	: RE 120, REI 90

**Kalite Belgesi**

: Ankara Fabrika: UTO 2018 /107 - Dilovası Fabrika: TSE /UTO /20-008 - Turgutlu Fabrika TSE/UTO/21-003

**Depolama**

: Kuru ve Serin ortamda, direkt güneş ve ısıya maruz kalmayacak şekilde depolayın.

**Kullanım Şekli**

- Sahip olduğu TS EN 13501 -1 Yangın Tepki Sınıfı ve TS EN 13501- 2 Yangına Dayanım sınıflandırmalarına göre en az 23 cm ve üzeri kalınlıklarda kullanılabilir.
- Döşemelerde EPS asmolenin üstü en az 2 cm kalınlığında şap tabakası ile örtülmüş olmalıdır.
- Betonarme veya betonarme-çelik kompozit elemanların yangına karşı dayanıklı olabilmesi için, içindeki çelik profil veya donatının en dışta kalan kısımları olan pas payının döşemelerde en az 2,5 cm. kalınlığında beton ile kaplanmış olması gerekmektedir.
- Su, elektrik, ısıtma ve havalandırma tesisatı ile benzeri tesisatların döşemeden geçmesi halinde, tesisat çevresi, açıklık kalmayacak şekilde en az döşeme yangın dayanım süresi kadar, yangın ve duman geçişine karşı yalıtılmış olmalıdır.
- Bölmelerde yangın yalıtımı amacıyla, EPS asmolen, duvarların veya bölmelerin dikey hizasına denk gelmemelidir.

**Austrotherm Yalıtım Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.** Sur Yapı Exen İstanbul, Tantavi Mah. Estergon Cad. F Blok, No: 24F, Kat: 39, Daire: 448, 34764 Ümraniye / İstanbul  
Tel: +90 (216) 404 10 90 | Faks: +90 (216) 404 10 99 | info@austrotherm.com.tr | austrotherm.com.tr

**Austrotherm Kocaeli Fabrika;** Mermerciler San. Sit. Köşeler Köyü Mevki, 37.Cd. No:23, 41480 Dilovası / Kocaeli Tel: +90 (262) 728 14 40 Faks: +90 (262) 728 14 44

**Austrotherm Manisa Fabrika;** Selvili Tepe Mah. Tic. ve San. Odası Bul. No:1, 45400 OSB. Turgutlu / Manisa Tel: +90 (236) 314 14 38 Faks: +90 (236) 314 14 37

**Austrotherm Ankara Fabrika;** 1. OSB. Nahcivan Cad. No: 6, 6935 Sincan / Ankara Tel: +90 (312) 626 50 60

**Austrotherm Kayseri Fabrika;** İncesu OSB. Sultan Sazı 2. Cad. No:23, 38560 İncesu / Kayseri Tel: +90 (352) 502 08 38 Faks: +90 (352) 502 08 37

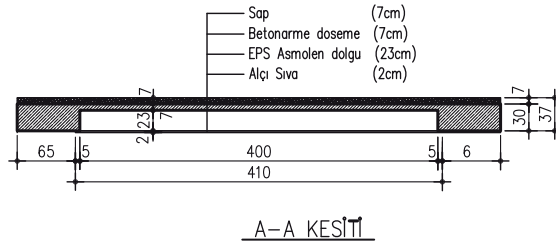
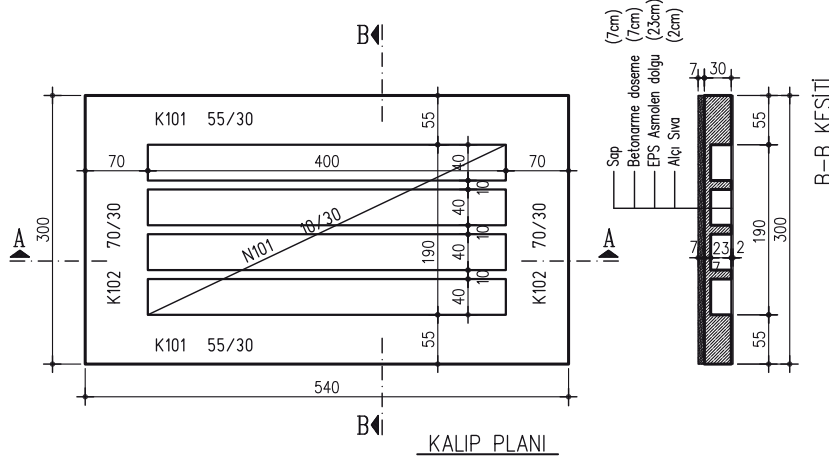
**Austrotherm Trabzon Fabrika;** Arsın OSB. 5. Cad. 61900 Arsın / Trabzon Tel: +90 (531) 783 73 88

**Austrotherm Diyarbakır Fabrika;** Elazığ Yolu Üzeri 22. Km. OSB. 2. Etap, 21100 Yenişehir / Diyarbakır Tel: +90 (545) 453 67 43

## ÖNERİLEN DÖŞEME SİSTEMLERİ

Bu ürünün, aşağıdaki döşeme sistemlerinde belirtildiği şekilde ve TSE-UTÖ-RD011'e uygun olarak kullanılmasını öneririz.

### AUSTROTHERM EPS ASMÖLEN ALÇI SIVALI SİSTEM



### AUSTROTHERM EPS ASMÖLEN

### ALÇI PANELLİ SİSTEM

