

## Teknik Bilgi Formu



**Yapıpor Asmolen;** binaların tavan ve döşeme kalıplarında kullanılan yapı elemanıdır. Dişli döşemelerde düzgün ve hafif bir tavan elde etmek amacıyla, dişlerin arasına dolgu malzemesi yerleştirilir. Bu döşemelere asmolen döşeme denir. Bu dolguların herhangi bir taşıyıcı özelliği yoktur.

### Avantajları:

**Yapıpor Asmolen**, binalarda katlar arasında yüksek ısı ve darbe ses yalıtımı sağlar. Bina giriş, kolon ve tabliyelerde 1:3 oranında yük hafiflemesi meydana getirdiğinden, bina maliyetini azaltır. Deprem sırasında meydana gelen sarsıntıların bina üzerindeki yıkıcı etkisini en aza indirir. Yüksek mukavemeti ve yüksek elastikiyeti aynı anda bünyesinde barındırır. Büyük açıklıklı, ağır yük taşıyan döşeme yapılabilir (8-15 m).

### Uygulama Alanı:

**Yapıpor Asmolen**, binaların ara katlarda, tavan ve zemin döşemelerinde ısı ve ses izolasyonunda kullanılır.

### Uygulama Tekniği:

#### 1- Yüzey Hazırlığı:

Amaç kaset döşemelerde kalıp işlemleri yapılırken boşluğu doldurmak olduğu için; hafif olan, az fire veren, işçiliği kolay, maliyeti düşük malzemeyi tercih etmek açısından asmolen strafor iyi bir çözüm olmaktadır. Strafor asmolen taze betonun suyunu çekmediği için betonda çatlağa yol açmaz. Sıvanın tutması için altına file yapıldığında sıva sorunu da çözülmüş olur.

#### 2- Uygulama:

Kaset döşemelerde kalıp işlemleri yapılırken projesine uygun ölçülerde ve niteliklerde asmolen straforlar yerine yerleştirilir. Kalıplar açıldıktan sonra tavan sıva uygulamalarında kolaylık olması açısından straforların altına sıva filesi serilmesi önerilir.

#### 3- Koruma:

Uzun süreli dış etkenlere maruz bırakılmamalıdır.



**Teknik Tablo:**

TEKNİK BİLGİLER	Method	Birim	Tolerans	10 kg / m <sup>3</sup>
Yoğunluk	-	kg / m <sup>3</sup>	-	10
Isıl İletkenlik ( λD )	EN 12667	W/(m·K)	10 °C; % 90 Güven Seviyesinde	0,045
Isıl Direnç	EN 12939	m <sup>2</sup> ·K/W	-	-
Uzunluk	EN 822	cm	± 3 mm	L(3)
Genişlik	EN 822	cm	± 3 mm	W(3)
Kalınlık	EN 823	cm	± 2 mm	T(2)
Gönyeden Sapma	EN 824	mm	± 5 mm/m	S(5)
Düzlükten Sapma	EN 825	mm	5 mm	P(5)
% 10 Deformasyonda Basınç Dayanımı	EN 826	kPa	CS(10)i min.i	CS(10)30
Bükme Dayanımı	EN 12089	kPa	≥ 50	BS 50
Yangına Tepki	EN 13501-1	-	-	E
Alçı Sıva Tavan Kaplama İle Yangına Tepki Sınıfı	EN 13501-1	-	-	B S1 d0
Alçı Panel Tavan Kaplama İle Yangına Tepki Sınıfı	EN 13501-1	-	-	B S1 d0
Alçı Sıva Tavan Kaplama İle Yangına Dayanım Sınıfı	EN 13501-2	-	-	RE 90, REI 90
Alçı Panel Tavan Kaplama İle Yangına Dayanım Sınıfı	EN 13501-2	-	-	RE 120, REI 90

**Ambalaj:**

Nakliye sırasında zarar görmemesi için poşetlenerek ambalajlanır. Yapıpor Asmolen, talep doğrultusunda 10 dansiteden 32 dansiteye kadar istenilen yoğunluk ve ebatlarda üretilir. Piyasada en çok kullanılan asmolen ürünlerinin tablosu aşağıdaki gibidir.

Ebat	Ölçü (cm)	m <sup>2</sup>	~m <sup>3</sup>
20 cm	40x100	0,4	0,080
23 cm	40x100	0,4	0,092
25 cm	40x100	0,4	0,100
27 cm	40x100	0,4	0,108
28 cm	40x100	0,4	0,112
30 cm	40x100	0,4	0,120
32 cm	40x100	0,4	0,128
33 cm	40x100	0,4	0,132
35 cm	40x100	0,4	0,140
40 cm	40x100	0,4	0,160
20 cm	50x100	0,5	0,100
23 cm	50x100	0,5	0,115
25 cm	50x100	0,5	0,125
28 cm	50x100	0,5	0,140
23 cm	40x200	0,8	0,184
25 cm	40x200	0,8	0,200
23 cm	40x400	1,6	0,368
25 cm	40x400	1,6	0,400

**Stoklama, Raf Ömrü ve Bakım:**

Serin ve havalandırılmış bir ortamda solvent, tiner vb. yanıcı maddelerden ayrı olarak ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır.

**Belgeler:**

Yapıpor Asmolen ürünümüzün TSE firmasından alınan G Belgesi -Ulusal Teknik Onay Belgesi- bulunmaktadır.

**Not: Bu sayfadaki bilgiler ürün garanti belgesi niteliği taşımaz, bilgilendirmek amaçlıdır.**

