

## 15.320.1015 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 15.320.1015 (Y.18.210/430A)

**Tanımı** Mevcut çelik aşıklar üzerine, 50 mm taşıyıcı + 25 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması

**Birimi** m<sup>2</sup>

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

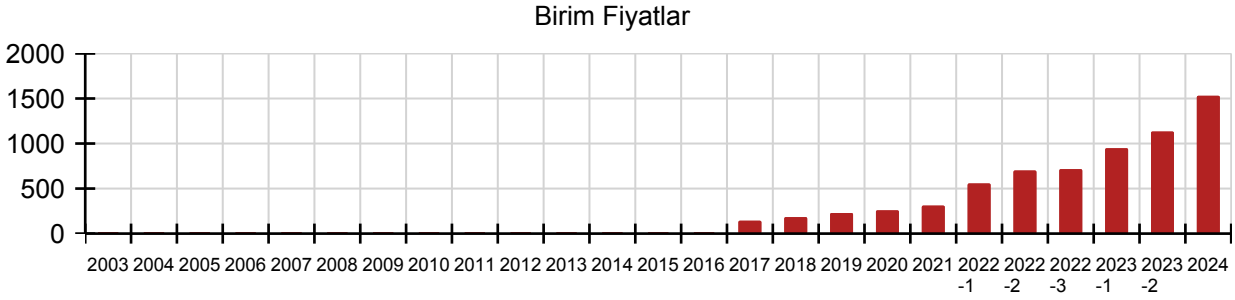
**Fasikül** İnşaat (Yapı İşleri)

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2017	142,94	0,00	0,00
2018	182,61	0,00	0,00
2019	228,24	0,00	0,00
2020	257,98	0,00	0,00
2021	310,66	0,00	0,00
2022-1	556,56	0,00	0,00
2022-2	700,40	0,00	0,00
2022-3	715,30	0,00	0,00
2023-1	947,44	0,00	0,00
2023-2	1132,93	0,00	0,00
2024	1530,08	0,00	0,00

## 15.320.1015 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Mevcut çelik aşıklar üzerine, 50 mm taşyünü + 25 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı sac ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı.

Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez.

Not:

- 1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.
- 2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)
- 3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.
- 4) Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.
- 5) Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.
- 6) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 15.320.1015 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.330.2986	04.614/430A	1,20+0,60+(50 mm taşıyünü+25 mm poliüretan dolgulu), Taşıyünü ve poliüretan yalıtımlı, 1,20 mm kalınlıkta keçeli TPO membranlı sandviç çatı paneli	m <sup>2</sup>	1,200000
		(Zaiyat %5 + Aksesuar %15) (Alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb.)		
		Montaj malzemeleri karşılığı		
19.100.1110	03.649/2	Matkabin 1 Saatlik ücreti	Saat	0,100000
10.330.3100	04.614/990C	Çektirme vidalı, panel montaj vidası, Çatı Cephe Paneli Montaj Malzemeleri vb	Adet	2,500000
		İşçilik:		
10.100.1036	01.036	Panel Çatı Kaplamacısı	Saat	0,250000
10.100.1010	01.010	Yalıtımcı ustası	Saat	0,250000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,750000
		(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.