

10.330.2630 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	10.330.2630 (04.614/101E)
Tanımı	0,60+0,40+(80 mm dolgulu), Poliüretan (PUR) yalıtımlı gizli vidalı sandviç cephe paneli (TS EN 14509)
Birimi	m ²
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Rayiçler

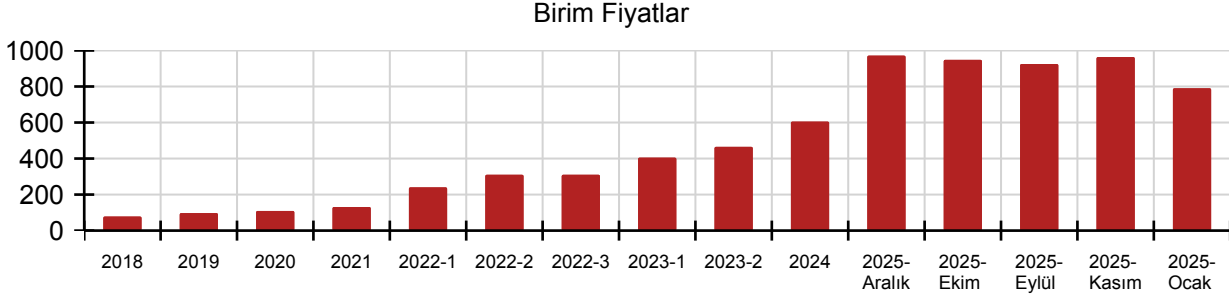
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	971,33	0,00	0,00
2025-Kasım	963,26	0,00	0,00
2025-Ekim	947,86	0,00	0,00
2025-Eylül	924,53	0,00	0,00
2025-Ocak	790,00	0,00	0,00
2024	605,00	0,00	0,00
2023-2	465,00	0,00	0,00
2023-1	405,00	0,00	0,00
2022-3	310,00	0,00	0,00
2022-2	310,00	0,00	0,00
2022-1	240,00	0,00	0,00
2021	131,00	0,00	0,00
2020	109,00	0,00	0,00
2019	97,00	0,00	0,00
2018	78,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

10.330.2630 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Korozyon ve Donma Önleyici Sıvı (Ölçü: kg) Donma riski olan tesisatlarda, sulu ısıtma-soğutma gibi uygulamalar için donma ve korozyonu önleyici olarak kullanılabilen, -50 C, +140 C aralığında çalışabilen, korozyon inhibitörlü, su ile tam olarak homojen karışabilen, su karışımının değeri minimum %20 oranında olan, +20 C de saf halde; Yoğunluğu (1,1 - 1,2 gr /cm³), Isı transfer katsayısı (2,4-2,5 kj/kg), PH (7-8,5), termal iletkenlik (0,25- 0,35 W/mK), donma noktası (%50 karışımında, -37 C ve altı olan), Kinematik vizikosite (%50 karışımında, en fazla 4,6 mm²/s) olan, bu özellikleri (DIN, EN veya TSE) standartlarına göre tanımlanmış veya akredite laboratuvarlardan alınmış analiz sertifikalı olacaktır. Isıtma ve soğutma sistemlerinde bulunan tüm metal tiplerini korozyondan koruyan yüksek teknoloji inhibitörler içermelidir. ASTM D 1384 veya akredite olan bir laboratuvarından alınan standartlarına uygun yapılan testlerde (su ile %50 oranında karıştırıldığında) kullanılan metallerdeki ağırlık değişim değerleri (g/m²) en fazla; bakır için -1.0, yumuşak lehim için -1.0, pirinç için -0.9, dökme demir için ±0.0, çelik için -0.2, dökme alüminyum için -0.3 değerlerini sağlamalıdır. Sıvıda nitritler, aminler, boratlar, silikalar ve fosfatlar içermemelidir, CMR Maddeler (Kanserojen, mutejen ve reprotoksik) kullanılmadan üretilmiş olmalı, sıvıda PH dengeleyiciler bulunmalı, sistem işletmeye alındığında kurulumdaki değerinden en fazla +1 değeri arasında sapma olmalıdır. Korozyon ve Donmayı engelleyici REACH Avrupa Birliği Yeni Kimyasallar standartlarına uygun olmalı, pompalar, genişleme tankları, plakalı eşanjörler, vanaların plastik ve elastomer (Conta, Oring, EPDM, NBR vb.) parçalarıyla çalışmaya uygun olan korozyon ve donma önleyici ısı transfer sıvısının temini, sistem içinde çalışır halde teslimi.

Not: Sıvı saf olarak 1 kg fiyatıdır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

10.330.2630 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
----------	-----------------	--------	--------	--------

Oska Yazılım'dan alınmıştır.