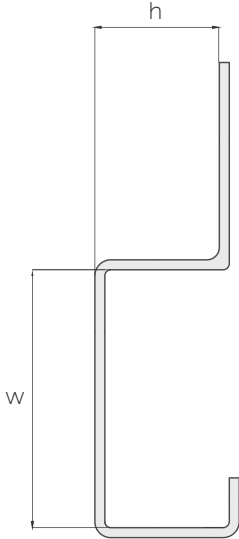


Üretici Firma	Mox Profil Sistemleri
Ürün İsmi	MPS-F
Ürün Tanımı	Paslanmaz çelik süpürgelik profili
Ürün No	MPS-F
Döküman Başlığı	Tasarım ve kalite MPS-F

MPS-F paslanmaz çelik süpürgelik profili, seramik zemin ve duvar uygulamalarında süpürgelik olarak kullanılır. Kenar derzlerine nemin girmesini engeller ve darbe bölgesindeki darbe sesi iletimini azaltır. Zemin ve duvar birleşimindeki hataları kapatarak estetik bir görünüm kazandırır. 304L kalite paslanmaz çelik ile üretildiğinden korozyona karşı dayanıklı ve uzun ömürlüdür. Ekonomik avantaj arayanlar için 201 kalite paslanmaz çelik alternatifi de mevcuttur. MPS-F derz altına giren tasarımı sayesinde duvarla hemyüz görünüm sağlar. MPS-F paslanmaz çelik süpürgelik profili, seramik altına derz kanalı ile sabitlenerek kolaylıkla monte edilebilmektedir. Köşe birleşimlerinde 45 derecelik kesim yapılarak birleştirilir. 2438, 2500 mm uzunluklarda ve 40-70 mm yüksekliklerde mevcuttur. MPS-F paslanmaz çelik süpürgelik profili, ayna, satine, ayrıcalıklı süper ayna yüzeyleri ve antrasit, bronz, bakır, altın, inox renk seçeneklerine sahiptir.



#### Garanti şartları

Mox Profil Sistemleri, tüm paslanmaz çelik profil malzemelerimizin aşağıda listelenen kullanıcı hataları hariç, alındığı tarihten itibaren 5 yıl garanti kapsamında:

- Darbeden kaynaklanan hasar
- Çizilmeden kaynaklanan hasar
- Aşındırıcı madde veya kimyasal temizlik maddeleriyle temastan kaynaklanan hasarlar
- Su ile uzun süreli temastan kaynaklanan hasar
- Yoğun sıcaklığa maruz kalmanın neden olduğu hasar
- Montajdan kaynaklanan hasar

#### Teknik Detaylar

Materyal:	Paslanmaz Çelik
Yükseklik:	8, 10, 12, 14 mm
Genişlik:	40, 70 mm
Uzunluk:	2438, 2500 mm
Hammadde:	201, 304L Paslanmaz Çelik
Yüzey:	Satine, Ayna

#### Üretici Kalite Sertifikaları



#### Önemli Not

BU ÜRÜN MÜŞTERİ TALEBİ DOĞRULTUSUNDA MOX PROFİL SİSTEMLERİ TARAFINDAN TASARLANMIŞTIR. MOX PROFİL SİSTEMLERİ, TASARIMA DAYALI OLAN PATENT VEYA TELİF HAKKI İHLALLERİNDEN SORUMLU OLMAZ.

**Paslanmaz Çelik Teknik Bilgileri**  
**ASTM 304**

### 304 Kalite Paslanmaz Çelik

ASTM 304 (Kalite 304) en büyük paslanmaz çelik başarı hikâyesidir. Tüm paslanmaz çelik üretiminin %50 'sini ve paslanmaz tüketiminin yaklaşık yarısını oluşturarak, hemen hemen tüm endüstriyel uygulamalarda kullanılır. 304 sadece her uygulamaya uyabilen bir paslanmaz çelik değildir; aynı zamanda 304 'ün niteliklerini anlamak, istenilen bir uygulamada paslanmaz çeliğin uygunluğunu tanımlamada pratik bir temel ve östenitik paslanmaz çelik grubunun malzemelerini karşılaştırmak için mükemmel bir temel sağlar. 304 'ün kullanımıyla ilgili tatmin edici bir tecrübeye ve derin çekme özellikleriyle ilgili bilgiye hepimiz sahibizdir. Çatal-bıçak takımlarınız, (18/10 ve 18/8 işaretlemelerine bakınız), düdüklü tencereleriniz, lavabolarınız ve hatta disketlerde kullanılan metalik kısım 304 paslanmaz çeliğindedir.

### Bileşenleri

Kalite 304L (Lütfen Tablo-1 'e bakınız), kaynakla tutturulmuş parçalarda mümkün olabilecek korozyon hassasiyetini önlemek amacıyla ara sıra kullanılan düşük karbonlu bir 304 'tür. Kalite 304H (Lütfen kimyasal değerler tablomuza bakınız), dayanımı artırır, (özellikle 500 °C üzerindeki sıcaklıklarda) 304L 'e göre daha yüksek bir karbon içerir. Hassas korozyon ihtimali olan uygulamalar için bu kalite kullanılmaz.

**Tablo-1: 304 'ün Bileşenleri ve İlgili Kalite 'ler**

Standart Adı	Kalite	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Ni
ASTM 304	304	0,08	1,0	2,0	0,045	18,0-20,0	8,0-10,5
ASTM 304	304L	0,03	1,0	2,0	0,045	18,0-20,0	8,0-12,0
ASTM 304	304H	0,04-0,10	1,0	2,0	0,045	18,0-20,0	8,0-12,0

Not-1: Aralık olarak verilmeyen % oranları maksimum oranları göstermektedir.

Not-2: Bu değerler ASTM A240 'da, plaka, sac ve rulo için tanımlanmış değerlerdir. Diğer bazı ürünler için tanımlama bu değerlerden biraz farklı olabilir.

304L ve 304H 'in her ikisi de plaka (yassı ürün) ve boru için uygundur, fakat 304H stok öncesi daha az bulunabilir. 304L ve 304H bazen standart 304 gibi stoklanır. (Test sertifikaları bunun "L" mi "H" mi olduğunu teyit eder)

### Korozyon Dayanımı

304 Kalite çok geniş bir alanda mükemmel bir korozyon dayanımına sahiptir. Birçok mimari inşaat uygulamalarında paslanma yapmaz. Ayrıca, birçok gıda üretimi ve prosesi yapılan çevrelerde, kolayca temizlenip, organik kimyasallara, çok geniş bir alanda inorganik kimyasallara ve renkli boya maddelerine karşı dayanıklıdır. 304 Kalite, orta sıcaklık da ki klorit ortamlarda, 50 °C üzerindeki sıcaklıklarda çekme kuvvetinin uygulandığı stres korozyonu kırılması ve çekirdeklenme ve çatlama korozyonuna maruz kalır. Bunun yanında, kısa süreli aralıklarla ve temizliğin düzenli yapılıp, uygulandığı (örneğin tencerelerde ve bazı yat bağlantılarında) yerlerdeki ılık klorit ortamlarda başarıyla uygulanabilir.

### Fiziksel ve Mekanik Özellikleri

Tablo-2: 304 Kalitenin ASTM A240m 'de verilen Mekanik Özellikleri (Tavlınmış Olarak)

Çekme Mukavemeti Min. 515 MPa

%0,2 Akma Mukavemeti Min. 205 MPa

Uzama % Min. %40

Sertlik (Brinell) Maks. 201 HB

Sertlik (Rockwell) Maks. 92 HRB

Sertlik (Vickers) Maks. 210 HV

### Isı Dayanımı

304 Kalite 870 °C 'de ki kısa süreli aralıklarla çalışıldığı ve 925 °C 'de ki sürekli çalışıldığı yerlerde iyi bir oksitlenme dayanımına sahiptir. 304 'ün 425 – 860 °C aralığında, eğer takip eden uygulama oda sıcaklığındaki sulu ortamlardaki çalışma ise, tavsiye edilmez. Fakat bu sıcaklık aralığının üzerinde veya altında değişen ortamlarda bazen iyi performans gösterir. 304L kalitesi karbür çökmesine karşı daha dayanımlıdır ve yukarıda bahsi geçen sıcaklık aralığında kullanılabilir. Yüksek sıcaklıkta malzeme dayanımının önemli olduğu yerlerde, yüksek karbon değerlerine ihtiyaç duyulur. Örneğin AS1210 basınç kapları kodu 304L 'nin kullanım operasyon sıcaklığını 425 °C ile sınırlar ve 304 kalitenin kullanımı, 550 °C sıcaklığın üzeri için, karbon değeri %0,04 ve daha yüksek değerlere kısıtlanır. 304 Kalite sıvılaştırılmış gazların düşük sıcaklıklarda mükemmel bir tokluğa sahiptir ve bu sıcaklıklarda uygulaması da bulunur.