

# KARDEMİR KARABÜK DEMİR ÇELİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

EN 10204 STANDARDI MADDE 3.1'E GÖRE MUAYENE SERTİFİKASI  
THE INSPECTION CERTIFICATE ACCORDING TO EN 10204 CLAUSE 3.1

KALİTE METALURJİ VE LABORATUVARLAR MÜDÜRLÜĞÜ  
QUALITY METALLURGY AND LABORATORY DEPARTMENT

Öğlebeli Mah. Ankara-Karabük Bulvarı No:2 Merkez/ KARABÜK/ TÜRKİYE

Tel: 0 370 418 25 43 - Fax : 0 370 419 10 52

e-Mail: kalite@kardemir.com



2024/747088

06.07.2024

Sayfa  
Page

1 / 1

Müşteri Adı Customer Name	:	KROMAN ÇELİK SANAYİ A.Ş.	Ürün Product	:	IPE 180 S275JR_00 12000 Profil
Firma Kodu Customer Code	:	1020003	Anma Çapı Nominal Diameter	:	0,00
Sipariş No Order No	:	21132	Kalite Quality	:	S275JR
İrsaliye No Bill of Parcels No	:	0030398769	Adet Piece	:	1
Ürün Kalite Standardı Standard of Grade	:	EN 10025-2	Ağırlık (ton) Weight	:	5,237
Uygunluk Değerlendirme Standardı Standart of Assessment of Conformity	:	EN 10025-2	Döküm No Heat No	:	2431631

Test Standardı : ASTM E- 415  
Test Standard

% C	% Mn	% Si	% S	% P	% N	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V	% Ti	% As	% Sn	% Sb	% Al	% Nb	Cev	% B	% Zr	% Pb
0,10	1,05	0,19	0,014	0,015	0,006	0,02	0,039	0,058	0,003	0,003	0,000	0,0153	0,0035	0,0017	0,0025	0,0006	0,28	0,0001	0,0019	0,0010

## MEKANİK ÖZELLİKLER MECHANICAL PROPERTIES

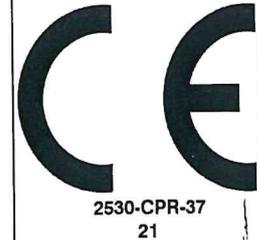
Test Standardı : TS EN ISO 6892-1  
Test Standard

Test Standardı : -  
Test Standard

Test Standardı : TS EN ISO 148-1  
Test Standard

Çekme Muk. Tensile Strength (N/mm <sup>2</sup> )	Akma Muk. Yield Strength (N/mm <sup>2</sup> )	Uzama Elongation		Kesit Daralması Reduction of Area (%)	Bükme Bending	+S (HBW)	+A (HBW)	Vurma Dayanımı Impact Strength				
		LO	%					Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature (°C)	1 (J)	2 (J)	3 (J)	Ortalama Average (J)
439	316	5d	33	-	-	-	-	23,5	157	159	157	158

## AÇIKLAMALAR explanations



-Kimyasal ve mekanik özellikler ve Çeş ve kullanılan malzeme yapı kriterleri için uygundur. (Chemical and mechanical values Çeç and using material suitable for construction beams.)  
-Bu sertifikadaki malzeme yukarıda verilen standart ve aynı zamanda yukarıda bulunan sipariş numarasına ait ihtiyaçları karşılamaktadır. (We hereby certify that the material has been made and tested in accordance with the above specification and also with the requirements called for by the above order.)  
-Radyasyonlu içerik bulunmamaktadır. (Free from radioactive contamination.)  
-Çeç=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15  
-Under the scope of the latest version of European Council Regulation No: 833/2014, We, as KARDEMİR, declare that the products/materials manufactured by us for Kroman Çelik San. A.Ş, do not incorporate Belarus and Russian originated iron and steel products processed in third countries.  
-GTIP No: 721632119000

ONAYLAYAN APPROVED BY

Murat BODUR

Kalite Metalurji ve Laboratuvarlar Müdürü (V)

Quality Metallurgy and Laboratory Manager (V)

**KARDEMİR**  
KARABÜK DEMİR ÇELİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Kalite Metalurji ve Laboratuvarlar Müdürlüğü  
Öğlebeli Mahallesi Karabük-Ankara Yolu  
Fabrika Sahası No:2 KARABÜK

