



Test Certificate - TC 0154092



CONTROL CERTIFICATE OF THE FACTORY PRODUCT

CERTIFICATE 3.1 NORM EN10204

MATERIAL DESCRIPTION: BRIGHT, COLD DRAWN NORM EN10277 AND EN10278

Mechanical characteristics correspond to raw material

Date: 31/3/2021

Nº Delivery note: AV21/171

Page 1 of 2

Article / Grade	Heat nr.	Yield stress		Tensile strength		Elongation		C	Mn	Si	S	P
		Re (Mpa)	Rm (Mpa)	A (%)								
BRIGHT FLAT 35 x 6 080A15	53912	378	525	34				0,170	0,880	0,170	0,023	0,015
BRIGHT FLAT 40 x 6 080A15	210158	351	461	28				0,150	0,700	0,200	0,003	0,015
BRIGHT FLAT 40 x 8 080A15	201786	353	466	25				0,180	0,700	0,170	0,003	0,018
BRIGHT FLAT 40 x 10 080A15	123202	330	462	27				0,160	0,720	0,200	0,010	0,017
BRIGHT FLAT 40 x 12 080A15	201508	358	470	27				0,150	0,720	0,200	0,012	0,018
BRIGHT FLAT 40 x 16 080A15	190463	341	478	26				0,150	0,700	0,180	0,005	0,015
BRIGHT FLAT 50 x 8 080A15	200914	359	465	26				0,150	0,700	0,220	0,007	0,020
BRIGHT FLAT 50 x 12 080A15	200916	348	457	25				0,150	0,700	0,240	0,006	0,019
BRIGHT FLAT 50 x 16 080A15	210200	327	485	24				0,150	0,700	0,170	0,011	0,016
BRIGHT FLAT 60 x 10 080A15	201787	357	450	26				0,160	0,720	0,180	0,008	0,016
BRIGHT FLAT 60 x 12 080A15	202649	359	459	25				0,150	0,700	0,220	0,004	0,023
BRIGHT FLAT 60 x 16 080A15	210184	346	470	27				0,150	0,710	0,150	0,009	0,017
BRIGHT FLAT 60 x 30 080A15	210252	341	469	24				0,150	0,700	0,130	0,007	0,017
BRIGHT FLAT 65 x 16 080A15	210152	593	619	14				0,130	0,890	0,190	0,004	0,015
BRIGHT FLAT 80 x 12 080A15	200108	330	488	27				0,150	0,700	0,200	0,005	0,016

Firmado: Pablo Urcola
Director de Calidad



Caleidemia, 24 - P.O. Box 18
48300 Gernika (Bizkaia), Spain
COLD FINISHED
FLAT BARS

Mil: RUGUI STEEL TRADE & RUGUI SQUARES. Country of origin: SPAIN (EUROPEAN UNION)

NUEVA INCAL S.A.U. GOIKOIBARRA 24, 48300 GERNIKA (BIZKAIA) SPAIN CIF: ES-A48415350

Tlf.: (+34) 94 625 17 12 Fax: (+34) 94 625 46 26



Test Certificate - TC 0154092



CONTROL CERTIFICATE OF THE FACTORY PRODUCT

CERTIFICATE 3.1 NORM EN10204

Date: 31/3/2021

MATERIAL DESCRIPTION: BRIGHT, COLD DRAWN NORM EN10277 AND EN10278

No Delivery note: AV21/171

Page 2 of 2

Yield stress Tensile strength Elongation

Article / Grade	Heat nr.	Re (Mpa)	Rm (Mpa)	A (%)	C	Mn	Si	S	P
BRIGHT FLAT 100 x 20 080A15	210507	337	485	27	0,150	0,710	0,200	0,006	0,016
BRIGHT FLAT 100 x 25 080A15	210504	355	453	23	0,150	0,790	0,210	0,004	0,017
BRIGHT FLAT 100 x 40 080A15	210467	356	469	28	0,150	0,720	0,210	0,005	0,021
BRIGHT FLAT 125 x 10 080A15	202615	571	598	13	0,130	0,700	0,160	0,008	0,018
BRIGHT FLAT 150 x 12 080A15	210265	562	588	13	0,130	0,710	0,190	0,005	0,018
BRIGHT FLAT 200 x 12 080A15	202050	555	581	13	0,140	0,750	0,170	0,004	0,016
BRIGHT FLAT 200 x 20 080A15	210754	585	612	14	0,150	0,770	0,200	0,010	0,016

Mill: RUGUI STEEL TRADE & RUGUI SQUARES. Country of origin: SPAIN (EUROPEAN UNION)

NUEVA INCAL S.A.U. GOIKOIBARRA 24, 48300 GERNIKA (BIZKAIA) SPAIN CIF: ES-A48415350

Tel: (+34) 94 625 17 12 Fax: (+34) 94 625 46 26

Firmado: Pablo Urcola
Director de Calidad



Gabarrera, 24 - Ed. Box 13
48300 Gernika (Bizkaia), Spain
COLD FINISHED
FLAT BARS