



ArcelorMittal
Factoria de Gijón

ArcelorMittal España, S.A.
Residencia la Granda
33418 - Gozón
Asturias - España



AENOR
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0030/1992
CHAPA
PLATE
BLECHE
TOILES
LAMIÈRE

CERTIFICADO DE INSPECCION / INSPECTION CERTIFICATE
CERTIFICADO DE INSPECCION 3.1 S/ EN 10204 / EN 10168
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING TO EN 10204 / EN 10168

CLIENTE / Customer
OY KONTINO AB
HAKINTIE 6-8
01301 - VANTAA
FINLANDIA

ORDEN SUMINISTRO / Works order
BH0611
FB93KON02W

N. CERTIFICADO / N. Certificate
GI384285-02

Page of: 02

FECHA / Date 2019-11-14

PEDIDO CLIENTE / Customer's order
1113100

SOCIEDAD INSPECTORA / Classification Society
ARCELOR

ESPECIFICACION / Specification
S355K2+N
EN 10025-PART 2:2004
GALV CLASS 3

N. DE CHAPA (PLATE N.) / MARCA FABRICANTE (TRADEMARK) ENS

N. COLADA (HEAT N.)
CALIDAD (QUALITY GRADE)

NO. DE IDENTIFICACION	DIMENSIONES (Dimensions) mm		PESO (Weight) Kg	N. PIEZAS (Number of pieces)	COLADA (Heat)	NUMERO DE LA MUESTRA (Sample no.)	COMPOSICION QUIMICA (Chemical composition)													T. Grano (Grain size) C60							
	ESPESOR (Thickness) B09	ANCHO (Width) B10					LARGO (Length) B11	C	Mn	Si	S	P	AI	N	CU	NI	CR	MO	NB		V	TI	B	C85	C86	C87	C88
A10	18,00	2000	6000	22048 3392	13 2	994193 994343	C00	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	CQ01
003								1,44 1,58	225 197	004 013	015 032	034 0054	0050 0054	032 033	0,021 0,018	0,035 0,024	0,001 0,001	0,003 0,001	0,053 0,052	0,001 0,001	0,002 0,001					0,41 0,39	
TOTAL :				25440	15																						

CE
0099
ArcelorMittal España, S.A.,
Residencia la Granda
33418 Gozón (Asturias - España)
07

EN 10025-PART 2:2004
S355K2+N

Uso previsto: estructuras soldadas, abolladuras o remanidos. (Intended to be used in welded, bolted and riveted structures)

Resistencia a tracción (tensile strength)
Alargamiento (Elongation)
Pico: flexión choque (Impact strength)
Sudabilidad (Weldability)
Durabilidad (Durability)

* Expresado como se indica en el DdP (Expressed as indicated in the DdP)

Por la Sociedad Inspectora (for the classification society)

Por (For)
Juan Manuel Vigil Fernández
Jefe de Calidad Chapa Gruesa
Heavy Plate Quality Manager
Flat Carbon Europe

ArcelorMittal

202-203

202-203

CGVIC

ArcelorMittal España, S.A. - Registro Mercantil de Asturias, Torno 2279, Folio 115, Hoja AS-17946 - N.I.F. A81046855 - Oficina de certificados: certificados.gijon@arcelormittal.com - Tlf +34 985187775

ArcelorMittal
Factoría de Gijón
 ArcelorMittal España, S.A.
 Residencia la Granda
 33418 - Gozón
 Asturias - España

AENOR
ER
 Empresa Registrada
 UNE-EN ISO 9001
 ER-0030/1992
CHAPA
 PLATE
 BLECHE
 TOLES
 LAMIÈRE

CLIENTE / Customer
 OY KONTINO AB
 HAKINTIE 6-8
 01301 - VANTAA
 FINLANDIA

PEDIDO CLIENTE Customer's order
 1113100

ORDEN SUMINISTRO /
 Works order
 BH0611
 FB93KON02W

N. CERTIFICADO /
 N Certificate
 G1384285-02

HOJA 02 de
 Page of: 02

FECHA / Date 2019-11-14

SOCIEDAD INSPECTORA /
 Classification Society
 ARCELOR

ESPECIFICACION / S355K2+N
 Specification EN 10025-PART 2:2004
B03 GALV CLASS 3

POSICION (Item)	COLADA (Heat)	IDENTIFICACION (Plate no.)	ESTADO SUMINISTRO (As delivered cond.)	ULTRASONIDOS (UST Test)	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA (Sample no.)	ESPESOR DE LA MUESTRA (Thickness of sample)	Trat-Térmico (PwHT of Test Samples)	ENSAYO DE TRACCION (Tensile test)				ALARGAMIENTO (Elongation)	ALARGAMIENTO (Elongation)	ESTRICCION (Reduction of Area)	DOBLADO (Bend test)				RESILIENCIA (Impact test) DUREZA (Hardness test)															
								LOCALIZACION (Location)	ORIENTACION (Orientat.)	TEMP. ENSA. (Test temp C)	FORMA PROBETA (Shape of Specimen)				SUPERIOR (Y.P)	Re	Rm.	C16	C13	C14	C15	LOCALIZACION (Location)	ORIENTACION (Orientation)	ANGULO (Angle)	B = BIEN (OK)	LOCALIZACION (Location)	ORIENTACION (Orientation)	TEMP. ENSAYO (Test temp. C)	INDIVIDUALES (Single values)	MEDIA (Average)	TIPO DE ENSAYO (Type of test)			
A10	B07	B07	B04	D02	C00	C04	B05	(1) (2) (3)	C03	C10	C11	C12	C16	C13	C14	C15	C01	C02	C05	C50	C02	C01	C03	C04	C08	C42	C31	1	2	3	C43	C30	C40	C41
003	994193	43728801	L	L	0903021	25,00	PE	PE	T	P	421	554	24,0	5/5	65	0	PE	PS	J	L	PS	J	-20	189	188	183	187	187	187	ISO-V	10			
		43728802	L	L	0903021	25,00	PE	T	P	P	421	554	24,0				PE	PS	J	L	PS	J	-20	189	188	183	187	187	187	ISO-V	10			
		43728803	L	L	0903021	25,00	PE	T	P	P	421	554	24,0				PE	PS	J	L	PS	J	-20	189	188	183	187	187	187	ISO-V	10			
		43728804	L	L	0903021	25,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	189	188	183	187	187	187	ISO-V	10			
		43732951	L	L	0903018	20,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	195	168	200	188	188	188	ISO-V	10			
		43732952	L	L	0903018	20,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	195	168	200	188	188	188	ISO-V	10			
		43732953	L	L	0903018	20,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	195	168	200	188	188	188	ISO-V	10			
		43732954	L	L	0903018	20,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	195	168	200	188	188	188	ISO-V	10			
		43733391	L	L	0903018	20,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	195	168	200	188	188	188	ISO-V	10			
		43733392	L	L	0903018	20,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	195	168	200	188	188	188	ISO-V	10			
		43733393	L	L	0903018	20,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	195	168	200	188	188	188	ISO-V	10			
		43733394	L	L	0903018	20,00	PE	T	P	P	408	549	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	195	168	200	188	188	188	ISO-V	10			
		79289582	L	L	0907144	20,00	PE	T	P	P	440	556	27,7				PE	PS	J	L	PS	J	-20	219	170	164	184	184	184	ISO-V	10			
994343		79307351	L	L	0924037	18,00	PE	T	P	P	389	535	28,9				PE	PS	J	L	PS	J	-20	183	176	158	172	172	172	ISO-V	10			
		79307352	L	L	0924037	18,00	PE	T	P	P	389	535	28,9				PE	PS	J	L	PS	J	-20	183	176	158	172	172	172	ISO-V	10			

Por la Sociedad Inspectora (For the Classification Society)
 Juan Manuel Vigil Fernández
 Jefe de Calidad Chapa Cruesa
 Head of Plate Quality Manager
 ArcelorMittal
 Flat Carbon Europe

Por (For)
 Juan Manuel Vigil Fernández
 Jefe de Calidad Chapa Cruesa
 Head of Plate Quality Manager
 ArcelorMittal
 Flat Carbon Europe