



ArcelorMittal Bremen GmbH
Postfach 210220
28222 BREMEN
Carl-Benz-Strasse 30
28237 BREMEN
Telefon 0421/6480
Telefax 0421/6482251

A02
CERTIFICATE

A03 Page: 01 / 03
20200003583-00

Inspection certificate 3.1 EN 10204

A05 ORIGINATOR OF THE DOCUMENT
ArcelorMittal Bremen GmbH
Abnahme/Zugnissschreibung
zeugnisse.bremen@arcelormittal.com
Telefon 0421/6482813

A09 DISPATCH NOTE
DATE

0000939003
17.01.2020

A08.1 MANUFACTURER'S ORDER NR
DATE
AGENCY'S ORDER NR.

A07 CUSTOMER'S ORDER NUMBER
1113391

A10 PART NUMBER
XR355168

A06.1 CUSTOMER
OY KONTINO AB

HAKINTIE, 6
01380 VANTAA
Finland

A06.2 CONSIGNEE
OY KONTINO AB

HAKINTIE, 6
01380 VANTAA
Finland

JITZ I.78

PRODUCT: hot rolled unpickled sheet
TERMS OF DELIVERY: EN 10051 (2010)

STANDARD: AM FCE
EN 10149-2 (00-09-2013)

QUALITY: AMSTRONG®355MC
S355MC

A08.2 ITEM	B09 THICKNES mm	B10 WIDTH mm	B11 LENGTH mm
7	16.00	1500.00	3000.00

A08.2 ITEM	B07.1 COILNO	B07.1 PART	B13 WEIGHT kg	B08 AMOUNT	B07.2 HEAT	CHEMICAL ANALYSES																	
						C71 %	C73 %	Si %	Mn %	P %	S %	C75 %	C81 %	C77 %	C76 %	B %	V %	Ti %	Nb %	C79 %	C80 %	C85 %	AS %
7	646037	00100	2280	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700575			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	00200	2285	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700576			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	00300	2285	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700577			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	00400	2285	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700578			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	00500	2285	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700579			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	00600	2285	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700580			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	00700	2290	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700581			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	00800	2285	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700582			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	00900	2290	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700583			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	01000	2290	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700584			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	646037	01100	2290	4	020650	0.812	0.217	0.000	0.000	0.108	0.038	0.144	0.363	0.046	0.001	0.001	0.019	0.521	0.283	0.302	0.036	0.012	0.013
		4700585			020650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL			11		25150																		
TOTAL			11		25150																		

C02 Test direction relating to rolling direction (0°= L; 90°= T)
C04 specimen condition: V:aged F:fresh N:normalised
C50 bend test: 1:good
C43 result in J related to specimensize (C4)



ArcelorMittal Bremen GmbH
Postfach 210220
28222 BREMEN
Carl-Benz-Strasse 30
28237 BREMEN
Telefon 0421/6480
Telefax 0421/6482251

A08.2	B09	B10	B11
ITEM	THICKNES	WIDTH	LENGTH
	mm	mm	mm
7	16.00	1500.00	3000.00

A02 CERTIFICATE
Page: 02/ 03
20200003583-00

Inspection certificate 3.1 EN 10204

A03
A05 ORIGINATOR OF THE DOCUMENT
ArcelorMittal Bremen GmbH
Abnahme/Zugunisschreibung
zeugnisse.bremen@arcelormittal.com
Telefon 0421/6482613

A09 DISPATCH NOTE
DATE
17.01.2020

A06.1 CUSTOMER
OY KONTINO AB
HAKINTIE, 6
01380 VANTAA
Finland

A08.1 MANUFACTURER'S ORDER NR
DATE
1955809
29.10.2019

AGENCY'S ORDER NR. FH94KON012007

A07 CUSTOMER'S ORDER NUMBER
1113391

A10 PART NUMBER
XR355168

A06.2 CONSIGNEE
OY KONTINO AB
HAKINTIE, 6
01380 VANTAA
Finland

PRODUCT: hot rolled unpickled sheet
TERMS OF DELIVERY: EN 10051 (2010)

QUALITY: AMSTRONG®355MC
S355MC

STANDARD: AM FCE
EN 10149-2 (00-09-2013)

JITZ 1.78

A08.2	ITEM	B07.1	B07.1	B07.1	B08	B07.2	TENSILE TEST				BEND/TEST SHOCK TEST						
							C02	C04	C03	C11	C12	C13	C50	C44	C02	C03	C42
		PR	MAZ	temp	Re	Yield p.	strength	Rm	A125mm	Fa	S0	PR	Temp	KV2	KV2	KV2	KV2
		°	°	°C	MPa	MPa	MPa	MPa	%		cm ²	°	°C	J	J	J	J
7	646037	00100	00100	2280	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700575		2285	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	00200	00200	2285	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700576		2285	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	00300	00300	2285	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700577		2285	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	00400	00400	2285	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700578		2285	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	00500	00500	2285	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700579		2285	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	00600	00600	2285	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700580		2290	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	00700	00700	2290	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700581		2285	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	00800	00800	2285	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700582		2290	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	00900	00900	2290	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700583		2290	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	01000	01000	2290	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700584		2290	4	020650	0	F	20	448	530	24	0	202	196	167	188
	646037	01100	01100	2290	4	020650	0	F	20	412	519	28	0	202	196	167	188
		4700585		25150													
TOTAL		11		25150													

C02 test direction relating to rolling direction (0°= L; 90°= T)
C04 specimen condition
Viaged F: fresh N: normalized
C50 bend test
1: good
C43 result in J related to specimensize (C44)



ArcelorMittal Bremen GmbH
 Postfach 210220
 28222 BREMEN
 Carl-Benz-Strasse 30
 28237 BREMEN
 Telefon 0421/6480
 Telefax 0421/6482251

A02

CERTIFICATE

Inspection certificate 3.1 EN 10204

A03

Page: 03 / 03

2020003583-00

A09 DISPATCH NOTE

DATE

0000939003

17.01.2020

A06.1 CUSTOMER

OY KONTINO AB

HAKINTIE, 6
 01380 VANTAA
 Finland

A06.2 CONSIGNEE

OY KONTINO AB

HAKINTIE, 6
 01380 VANTAA
 Finland

PRODUCT: hot rolled unpickled sheet

TERMS OF DELIVERY: EN 10051 (2010)

QUALITY: AMSTRONG®355MC
 S355MC

STANDARD: AM FCE

EN 10149-2 (00-09-2013)

A08.2	B09	B10	B11
ITEM	THICKNESS	WIDTH	LENGTH
	mm	mm	mm
7	16.00	1500.00	3000.00

JITZ 1.78

We certify hereby that the delivery complies with the above mentioned specification.

BREMEN 17.01.2020



QUALITY DEPARTMENT
 SITE EXPERT FOR INSPECTION
 Kramer

Jens Kramer

C02 test direction
 relating to rolling direction (0° = L; 90° = T)

C04 specimen condition
 V: aged F: fresh N: normalized

C50 bend test
 1: good

C43 result in J
 related to specimen size (C44)