

**CELSA**
GROUP**CELSA**
HUTA OSTROWIECCELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o.
ul. Samsonowicza 2
27- 400 Ostrowiec Św. Poland**ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1**
INSPECTION CERTIFICATE
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS
według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004

Str./Page No/Seite 2/ 2

Nr dokumentu /Document No.
/Bescheinigungsnummer
235409728Data dokumentu/Date of issue/Datum der
Ausstellung**20.07.2021**

Zamawiający/Customer/Besteller

BOWIM S.A.

Niwecka 1E

41-200 SOSNOWIEC

KRAJ/COUNTRY/LAND: ŚLĄSKIE Polska

Zamówienie Klienta Nr/ Customer's Order No/ Kundenbestell-Nr

ZW21004350

Odbiorca/Consignee/Empfänger

KORTE

Palisadowa 20/22

01-940 Warszawa

Kraj/Country/Land: MAZOWIECKIE Polska

Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr

73540310**Właściwości mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften**

Nr Wytupu/ Heat No/ Charge-Nr/	Kg/m kg	Re nom MPa	Rm nom MPa	Rm/Re	A5 %	Agt %	Zg_Og	FR
	B07	C50	C11	C12	C15	C13	C14	C59
HO571162	0.875	588	688	1.17	21.0	9.4	Ok	0.070
HO571162	0.879	576	679	1.18	21.3	12.4	Ok	0.073
HO571162	0.884	579	679	1.17	22.3	8.6	Ok	0.074
HO571156	0.882	571	677	1.19	21.8	8.7	Ok	0.069
HO571156	0.877	555	662	1.19	24.0	10.9	Ok	0.070
HO571156	0.893	557	666	1.20	24.3	10.4	Ok	0.076

Właściwości mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften

Udarność / Impact test / Kerrbschlagbiegeversuch										
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	Typ próbki/Type of sp. /Probenform	Kierunek/Direction /Richtung	Temp. [°C]	Praca łamania/Impact energy/Schlagarbeit KV [J] Udarność/Impact/Kerrbschlagbiegeversuch KC [J/cm2]						Wartość średnia /Average/Mittelwert
				1		2		3		
				C42	C42	C42	C42			
B07	C40/C41	C02	C44							

Metoda produkcji / Manufacturing route / Herstellungsverfahren: EAF / LF / CCM / QTB.
Jakość powierzchni bez wad/No surface defects/Oberflächenbeschaffenheit ohne Beanstandung.

Znak CE/CE mark/CE-Zeichen

Zaświadczamy, że dostarczone wyroby są zgodne z wymaganiami zamówienia klienta.
We hereby certify that the material described above complies with the terms of the customer
order. /
Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Bestellanforderungen entspricht.

Dyrektor Jakości/ Quality Manager/S. Klusek