

CELSA GROUP CELSA HUTA OSTROWIEC CELSA "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 235415066 Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 03.09.2021	
Zamawiający/Customer/Besteller BOWIM S.A. Niwecka 1E 41-200 SOSNOWIEC KRAJ/COUNTRY/LAND: ŚLĄSKIE Polska		Odbiorca/Consignee/Empfänger KORTE Palisadowa 20/22 01-940 Warszawa Kraj/Country/Land: MAZOWIECKIE Polska		Zamówienie Klienta Nr/ Customer's Order No/ Kundenbestell-Nr ZW21004852	
		Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73540532			

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften								
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr/	Kg/m kg	Re nom MPa	Rm nom MPa	Rm/Re	A5 %	Agt %	Zg_Og	FR
B02	C50	C11	C12	C15	C13	C14	C50	C50
HO571894	1.541	522	610	1.17	24.0	14.6	Ok	0.083
571894	1.554	545	641	1.18	24.6	13.7	Ok	0.081
71894	1.547	546	635	1.16	23.0	11.2	Ok	0.080
HO571836	2.400	538	625	1.16	19.4	12.1	Ok	0.087
HO571836	2.409	532	619	1.16	23.9	12.8	Ok	0.085
HO571836	2.409	538	628	1.17	23.2	12.9	Ok	0.085
HO571816	2.423	537	634	1.18	24.0	15.4	Ok	0.079
HO571816	2.412	538	623	1.16	22.8	12.6	Ok	0.085
HO571816	2.412	537	622	1.16	20.6	12.1	Ok	0.088

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften								
Udarność / Impact test / Kerbschlagbiegeversuch								
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/Kerbschlagbiegeversuch KC [J/cm2]			Wartość średnia /Average/Mittelwert	
B07	C40/C41	C02	C44	1	2	3	C42	C43

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 	