



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
235416261

Data dokumentu /Date of issue /Datum der
Ausstellung

20.09.2021

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

ZW21004009

Odbiorca/Consignee/Empfänger

KORTE
Palisadowa 20/22
01-940 Warszawa

Kraj/Country/Land: MAZOWIECKIE Polska

Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr
73540581

Własności 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	C08	C11	C12	C15	C13	C14	C16	C17	C18
HO572347	0.618	583	678	1.16	20.2	10.4	Ok	0.063	
572347	0.616	563	663	1.18	19.0	9.2	Ok	0.077	
572347	0.614	575	670	1.17	22.6	11.6	Ok	0.062	
HO572333	0.603	560	662	1.18	21.8	11.0	Ok	0.059	
HO572333	0.611	554	655	1.18	24.6	10.2	Ok	0.062	
HO572333	0.614	584	678	1.16	21.6	8.0	Ok	0.060	
HO572335	0.605	555	662	1.19	20.6	12.6	Ok	0.067	
HO572335	0.609	570	675	1.18	23.0	10.3	Ok	0.070	
HO572335	0.611	563	661	1.17	23.6	10.5	Ok	0.067	

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Wykonano w obiektach
Innowacyjne Centrum Materiałów
w Warszawie
mgr inż. Robert Ciołko
Inżynier Budowy

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften									
Udarność / Impact test / Kerbschlagbiegeversuch									
Nr Wytupu/ 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	C45

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

S. Klusek