





 <b>CMC Zawiercie S.A.</b> 42-400 Zawiercie Ul. Piłsudskiego 82 www.cmcpoland.com	A01 Zakład wytwórczy / Manufacturer's works / Herstellerwerk A02 Rodzaj dokumentu kontrolnego / Type of inspection document / Art der Prüfbescheinigungen	Z02.1 Data/Date/Datum Zawiercie 17.10.2012
	<b>ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1</b> <b>INSPECTION CERTIFICATE 3.1</b> <b>ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1</b> PN-EN 10204	A03 Nr / No. <b>80857394 521698E734</b>


BADANIA MECHANICZNE / MECHANICAL TESTS / MECHANISCHE UNTERSUCHUNGEN													
Test	Pomiar twardości HB Hardness HB Brinneharte HB		Próba udarnościowa Charpy impact Kerbschlagarbeit					Informacje uzupełniające Supplementary information Ergänzende Angaben		Inne badania wyrobu Other product tests Zerstörungsfreie Prüfung		Inne badania wyrobu Other product tests Zerstörungsfreie Prüfung	
	C32 Twardość w stanie dostawy Hardness in delivery state Brinneharte Lieferzustand	C40 C43 KV [J]	C40 C43 KU [J]	C40 C43 KCV [J/cm <sup>2</sup> ]	C40 C43 KCU [J/cm <sup>2</sup> ]	C40 C43 KCU2A [J/cm <sup>2</sup> ]	C41 Szerokość próbki do badań Width of test piece Probenbreite	C44 Temp [°C]	C02 Kierunek pobierania próbek Direction of the sample Lage des Probenabschnittes	C50 Próba spękania Upsetting test Stauchprobe	D51 Odwęglenie Decarburisation Entkohlung [mm]		
1													
2													
3													


D52 PRÓBA HARTOWNOŚCI HRC / JOMINY HRC RESULTS / HARTBARKEIT TEST															
Test	Odległości od czola (mm) / Distance (mm) /														
	1.5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50
1															
2															
3															

D53 WTRĄCENIA NIEMETALICZNE / INCLUSION RATING / NICHTMETALLISCHE EINSCHLÜSSE																	
Method / Data	PN 64/H-04510										ASTM E-45mA					DIN 50602	
	Oznaczenie wtrąceń / Type of inclusion																
Test	TL	KK	KP	TP	KN	S	AT	AA	AT	AH	BT	BH	CT	CH	DT	DH	K
1																	
2																	
3																	

D54 BADANIA STRUKTURY / STRUCTURE TEST / STRUKTUR TEST																		
Rodzaj badania / Type of test	Makrostruktura / Macrostructure / Makrostruktur									Mikrostruktura / Microstructure / Mikrostruktur								
	Numer wzorca / Template number									Numer skali / Scale number								
	Test	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
1																		
2																		
3																		

INNE BADANIA / OTHER TESTS / ANDERE PRÜFUNGEN AM ERZEUGNIS				
Rodzaj badania / Type of test/	Metoda / Method	Test 1	Test 2	Test 3
Wielkość ziarna / Grain size / Korngröße	PN-H-04507/01:1984			
Przegrzewność / Susceptibility to overheating/ Überhitzungsempfindlichkeit	PN-H-04507/04:1984			
Pasmowość / Banding / Zeiligkeit	PN-H-04504:1963			

Z07 Dodatkowy komentarz / Additional commentary / Zusatzliches Kommentar	Z04 Z05 Cechowanie znakiem CE, Informacje uzupełniające / CE marking, Supplementary information / CE Zeichen, Ergänzende Angaben
	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: left;"> <p>Etykieta CE Zamierzone zastosowanie: Konstrukcje budowlane lub inżynieria lądowa. Deklarujemy, że wyrób jest zgodny z zamówieniem. Nr certyfikatu CE 0758-BPR-025.016 wydany przez PRÜFSTELLE FÜR BETONSTAHL PROF.DR.ING. G. REHM</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px; text-align: center;"> <p>Krajowa deklaracja zgodności Nr 1/10 z dnia 10.04.2012</p> </div> </div>
Klasa jakości powierzchni/Surface quality classes/ Oberflächenguteklassen	

Z01 Producent deklaruje, że dostarczone wyroby są zgodne z warunkami zamówienia. The producer guarantees that the delivery goods are in accordance with the conditions of the order. Der Hersteller erklärt, dass gelieferte Produkte den Auftragsbedingungen entsprechen.	Z02.2, Z03 Kontrola jakości Quality Control Office Qualitätskontrolle	 <b>Robert Goncerz</b>
--	--	--