


A01 Zakład wytwórczy / Manufacturer's works / Herstellerstandort  CMC Zawiercie S.A. 42-400 Zawiercie Ul. Piłsudskiego 82 www.cmpoland.com	A02 Rodzaj dokumentu kontrolnego / Type of inspection document / Art der Prüfunterlage <b>ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1</b> <b>INSPECTION CERTIFICATE 3.1</b> <b>ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1</b> PN-EN 10204	Z02.1 Data/Date/Datum Zawiercie 13.05.2010
		A03 Nr / No. <b>30015773110547E773</b>

**BADANIA MECHANICZNE / MECHANICAL TESTS / MECHANISCHE UNTERSUCHUNGEN**

Test	Pomiar twardości HB Hardness HB Brinneharte HB		Próba uderzeniowa 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> ]	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 spęczania Upsetting test Stauchprobe	D51 Odwęglenie Decarburisation Entkohlung [mm]	
1											
2											
3											

**D52 PRÓBA HARTOWNOŚCI HRC / JOMINY HRC RESULTS / HARTBARKEIT TEST**

Test	Odległości od czoła (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			
Przeprzewność / Susceptibility to overheating/ Überhitzungsempfindlichkeit	PN-H-04507/04:1984			
Pasmowość / Banding / Zeiligkeit	PN-H-04504:1963			

**Z07 Dodatkowy komentarz / Additional commentary / Zusatzliches  
Kommentar**

	<p>Z04 Z05 Cechowanie znakiem CE, Informacje uzupełniające / CE marking, Supplementary information / CE Zeichen, Ergänzende Angaben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;"> <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; width: 20%;"> <p>Krajowa deklaracja zgodności Nr 1/09 z dnia 6.03.2008r</p> </div> </div>
--	---

**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  
  
 Zbigniew Jędrzejak