

Wyrób / produkt	Ilość / quantity Mg	Paczki / bundles szt pcs	Kod pochodzenia Origin code	Nr partii / Lot batch no	Nr wytopu / Heat number
-----------------	------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------------

9 Pręt żebrowany fi 16 B500SP 15m 2,36 1 40-029 76674N 128552
B01 B13 B08 B07

Skład chemiczny / Chemical composition [%]														
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Al	N	As	Sn	Mo	CEV
0,21	0,71	0,170	0,02	0,014	0,21	0,11	0,27	0,002	0,002	0,009	0,008	0,017	0,040	0,400

Właściwości mechaniczne / Mech. properties															
C11		C12		C13										C14	
Re [MPa]	Rm [MPa]	Rm/Re [MPa]	fR	As [%]	A10 [%]	Agf [%]	Zginanie 90° Bend test	Oginalanie 20° Rebend test	Temp [°C]	Udamotliwość / Impact Strength				Masa / Mass [kg/m]	
										Prace łamania / Energy					
										KV 1.2.3	KVJ	KV300/5J	KV300/7.5J		
574	676	1.18	0,070	17,9		8,4	pozytyw	pozytyw						1.536	
574	673	1.17		25,8		9,6									
575	676	1.17		20,7		8,0									

Normy, tolerancje, aprobaty / Standards, tolerances, approvals

ITB-KOT-2017/0054 wydanie 1
IBDIM-KOT-2017/0031 wydanie 1

Gatunek / grade B500SP
B01

SK TP-19/0039 - wersja 01

ITB-KOT-2017/0054 wydanie 1
IBDIM-KOT-2017/0031 wydanie 1
PN-H-93220:2018



15

Przewidywane zastosowanie: Zbrojenie betonu.
Intended uses: Reinforcement of concrete.

Z01 Na podstawie przeprowadzonych badań uznano, że wykonany wyrób jest zgodny z zamówieniem.
On the basis of the test it has been recognized that the product conforms with the order requirements.
Deklarujemy, że powyższy materiał nie wykazuje radioaktywności przekraczającej 0,1 Bq/g ekwiwalentu 60 Co.
We declare, that above material does not display radiation exceeding 0,1 Bq/g 60 Co equivalent.

D01 Powierzchnie i wymiary - sprawdzono zgodność z zamówieniem.
Surface and dimensions - tested according to purchase order.

Coginor S.A.
Oddział Ferrowal Laboratory w Krakowie
Kierownik
Kierownik Kontroli Jakości
Biuro Kontroli Jakości / Quality Control Office
A05

**DOKUMENTACJA
POMYKONAWCZA**

Wykonano w obiekcie:
Innowacyjna Ciepła Siatka Wentylacyjnych
w Warszawie
mgr inż. Robert Góliko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL/0008/O/10.06/08

4/4

PQ.9-3/3