



Declaration of performance
Eksploatacinių savybių deklaracija

No. / Nr. LT 2/22 (v2)

1. Unique product-type identification code:
Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
weldable hot rolled reinforcing steel bars
suvirinamojo karštai valcuoto armatūrinio plieno strypai
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product:
Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą:
technical class B500C, B500SP, diameters 10–32 mm
mark identifying the works 8/21, see product marking for details
B500C, B500SP, skersmenys 10–32 mm
valcavimo žymuo ant strypo 8/21, detaliau žr. produkto ženklimą
3. Technical specification applicable for construction product:
Statybos produktui taikoma techninė specifikacija:
LST EN 10080:2006
EN 10080:2005
4. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą techninę specifikaciją:
for the reinforcement of concrete structures
betoninių konstrukcijų armavimui
5. Name or registered trade name of the manufacturer or registered trade mark, manufacturer's contact address, and factory address:
Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir gamintojo kontaktinis adresas, gamyklos adresas:
CMC Poland Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie, Poland, Lenkija
6. Where applicable, name and address of representative authorised as required under Article 18(15) of the Law of the Republic of Lithuania on Construction:
Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai nustatyti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 18 straipsnio 15 dalyje, pavadinimas ir adresas:
not applicable
netaikoma
7. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Chapter V of this Regulation:
Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta šio Reglamento V skyriuje:
system 1+
sistema 1+
8. Name of certification body:
Sertifikavimo įstaigos pavadinimas:
Statybos produkcijos sertifikavimo centras
performed / atliko:
initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and perform
continuous factory production control surveillance and assessment according system 1+
pradinį gamyklos ir vidinės gamybos kontrolės tikrinimą, atlieka tęstinę vidinės gamybos
kontrolės priežiūrą ir vertinimą pagal sistemą 1+
and issued / ir išdavė
Certificate of constancy of performance Nr. SPSC-9665, 2023-03-14
Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikata Nr. SPSC-9665, 14-03-2023

9. Declared performance:

Essential characteristics	Performances
Elongation, A_{gt} (characteristic value)	7,5 %
Weldability (product analysis): - carbon equivalent, C_{eq} ; - limitations on the content of certain elements	$\leq 0,52$ % pass
Tolerances	pass
Bendability	pass
Bonding strength (surface geometry)	pass
Stress ratio, R_m / R_e (characteristic value)	$\geq 1,15$ $\leq 1,35$
Tensile yield strength, R_e (characteristic value)	500 MPa
Fatigue, number of cycles	2×10^6
Durability (product analysis): - carbon, C; - sulphur, S; - phosphorus, P; - nitrogen, N; - copper, Cu; - carbon equivalent, C_{eq}	$\leq 0,24$ % $\leq 0,055$ % $\leq 0,055$ % $\leq 0,014$ % $\leq 0,85$ % $\leq 0,52$ %

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Santykinis pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai A_{gt} (charakteristinė vertė)	7,5 %
Suvirinamumas (gaminio tyrimas): - anglies ekvivalentas C_{eq} ; - atskirų elementų kiekis	$\leq 0,52$ % atitinka
Matmenų nuokrypiai	atitinka
Lankstumas	atitinka
Sukibtis (paviršiaus geometrija)	atitinka
Tempiamojo stiprio ir stiprio pagal takumo ribą R_m / R_e santykis (charakteristinė vertė)	$\geq 1,15$ $\leq 1,35$
Stipris pagal takumo ribą R_e (charakteristinė vertė)	500 MPa
Varginamasis stipris, ciklų skaičius	2×10^6
Ilgamžiškumas (gaminio tyrimas): - anglis C; - siera S; - fosforas P; - azotas N; - varis Cu; - anglies ekvivalentas C_{eq}	$\leq 0,24$ % $\leq 0,055$ % $\leq 0,055$ % $\leq 0,014$ % $\leq 0,85$ % $\leq 0,52$ %


10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9 / 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 5
Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 5 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Damian Stopa – Manager of Certification

(person authorized to sign the declaration, and the name, title) (asmens, įgalioto pasirašyti deklaraciją, vardas, pavardė, pareigos)

CMC POLAND Sp. z o.o.
Manager of Certification
Representative of the Integrated
Management System


Damian Stopa
(signature / parašas)

Zawiercie, 14.03.2023

(place and date of issue / išdavimo vieta ir data)