



Ośrodek Badań i Certyfikacji
SIMPTESTCERT Sp. z o.o.
Zakład Certyfikacji

40-045 KATOWICE ul. Astrów 10
tel: +48 32 2519595, +48 32 2510112
e-mail: simptestcert@simptest.com.pl www.simptest.com.pl



AC 009

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Nr 009-UWB-117

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Walcówka żebrowana stalowa do zbrojenia betonu, nazwa handlowa : walcówka żebrowana B500B TWR o średnicy od 6,0 do 20,0 mm, przeznaczona do zbrojenia konstrukcji i elementów żelbetowych w inżynierii komunikacyjnej

(zasadnicze charakterystyki wyrobu podane zostały na rewersie niniejszego certyfikatu)

objętego krajową oceną techniczną

AT/2006-03-2049/3

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

BADISCHE STAHLWERKE GmbH
Graudenzer Strasse 45
D-77694 Kehl/Rhein NIEMCY

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

BADISCHE STAHLWERKE GmbH
Graudenzer Strasse 45
D-77694 Kehl/Rhein NIEMCY

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu 1+ dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane, oraz że:

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie certyfikatu nr 15/2016 z dnia 30 września 2016r. pozostaje ważny do dnia 06 czerwca 2021r., pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Dyrektor ds. Certyfikacji


mgr inż. Wojciech Szucio



Dyrektor


mgr inż. Jacek Pędras



Katowice, dnia 28 lutego 2020 r.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Skład chemiczny oraz równoważnik węgla C_{eq} , %	$C \leq 0,22$ (0,24)* $P \leq 0,050$ (0,055)* $Mn \leq 1,60$ (1,70)* $Cu \leq 0,80$ (0,85)* $N \leq 0,012$ (0,014)* $Si \leq 0,60$ (0,65)* $S \leq 0,050$ (0,055)* $C_{eq} \leq 0,50$ (0,52)* * – analiza chemiczna wyrobu
Granica plastyczności R_e , MPa	min. 500 max.650
Stosunek R_m/R_e	$\geq 1,08$
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} , %	$\geq 5,0$
Odporność na odginanie o kąt $\alpha=20^\circ$ po zginaniu o kąt $\alpha=90^\circ$ i starzeniu, na trzpieniu o średnicy 5·d (dla d=6÷16mm), 8·d (dla d=20mm)	Brak pęknięć
Wytrzymałość na zmęczenie, przy $\sigma_{max}= 300$ MPa i amplitudzie 160 MPa	$\geq 2 \cdot 10^6$ cykli
Minimalny współczynnik uźebrowania f_R	$6,0 \text{ mm} \geq 0,039$ $8,0 \text{ mm} \geq 0,045$ $10,0 \text{ mm} \geq 0,052$ $12,0 \text{ mm} \geq 0,056$ $14,0 \text{ mm} \geq 0,056$ $16,0 \text{ mm} \geq 0,056$ $20,0 \text{ mm} \geq 0,056$

Katowice, 28 lutego 2020 r.

