

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr MURBET/N/1.1/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Spajalna stal B500A do zbrojenia betonu.
Część 2 : Zgrzewane siatki zbrojeniowe.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Zgrzewana siatka stalowa B500A.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zgrzewane siatki stalowe B500A są przeznaczone do zbrojenia elementów i konstrukcji żelbetowych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Murbet Gabrylewicz ; Spółka Jawna ; 19-300 Elk, ul. Towarowa 9 ; www.murbet.pl
Miejsce produkcji : 19-300 Elk, ul. Towarowa 9 ;
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: PN-H-93247-2:2008 Spajalna stal B500A do zbrojenia betonu. Część 2 :
Zgrzewane siatki zbrojeniowe.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i nr akredytacji :
Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTTESTCERT Sp. z o.o.
Ul. Gen. Zygmunta Waltera Jankego 11, 40-615 Katowice - Jednostka akredytowana nr AC 009
Krajowy Certyfikat Stałości Użytkowych nr 009-UWB-325
- 7b. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi :																																																																																														
Skład chemiczny oraz równoważnik węgla C _{eq} % - analiza wytopowa	C ≤ 0,18 (0,20)* ; Cu ≤ 0,60 (0,65)* P ≤ 0,050 (0,55)* ; N ≤ 0,60 (0,65)* S ≤ 0,050 (0,55)* ; Ceq ≤ 0,50 (0,52)* *- analiza chemiczna wyrobu	PN-H-93247-2:2008																																																																																														
Granica plastyczności Re, MPa	≥ 500	PN-H-93247-2:2008																																																																																														
Wytrzymałość na rozciąganie Rm, MPa	≥ 550	PN-H-93247-2:2008																																																																																														
Stosunek Rm / Re	≥ 1,05 Dla wyrobów o średnicy nominalnej mniejszej niż 6,0 mm dopuszcza się Rm/Re min. 1,03%	PN-H-93247-2:2008																																																																																														
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A _{gt} , %	≥ 2,5 Dla wyrobów o średnicy nominalnej mniejszej niż 6,0 mm dopuszcza się A _{gt} min. 2,0%	PN-H-93247-2:2008																																																																																														
Wytrzymałość na zmęczenie	przy σ _{max} = 300 MPa i amplitudzie 160 MPa Wyrób uważa się za zgodny, jeżeli trzy z pięciu próbek wytrzymują ≥ 2 · 10 ⁶ cykli, dwie zaś 1,2 · 10 ⁶	PN-H-93247-2:2008																																																																																														
Wymiary, masa i tolerancje	<table><tr><th>Typ</th><th>Rozstaw drutów P_L x P_B</th><th>Średnica drutów d_L/d_B</th><th>Występy u₁, u₂/ u₃, u₄</th><th>Przekrój 1 m zbroje- nia</th><th>Masa 1 siatki</th></tr><tr><td></td><td>(mm)</td><td>(mm)</td><td>(mm)</td><td>mm²</td><td>(kg)</td></tr><tr><td>S131</td><td>150x150</td><td>5,0/5,0</td><td>100/25^a</td><td>131</td><td>22,5^a</td></tr><tr><td>S141</td><td>200x200</td><td rowspan="2">6,0/6,0</td><td>100/75^b</td><td>141</td><td>29,0^b</td></tr><tr><td>S188</td><td>150x150</td><td>100/25^a</td><td>188</td><td>32,4^a</td></tr><tr><td>S196</td><td>100x100</td><td>5,0/5,0</td><td>100/25^b</td><td>196</td><td>39,9^b</td></tr><tr><td>S251</td><td>200x200</td><td>8,0/8,0</td><td>100/75^b</td><td>251</td><td>51,5^b</td></tr><tr><td>S257</td><td>150x150</td><td>7,0/7,0</td><td>100/25^a</td><td>257</td><td>44,2^a</td></tr><tr><td>S263</td><td>100x100</td><td>6,0/6,0</td><td>100/25^b</td><td>263</td><td>57,5^b</td></tr><tr><td>S335</td><td>150x150</td><td>8,0/8,0</td><td>100/25^a</td><td>335</td><td>57,8^a</td></tr><tr><td>S392</td><td>200x200</td><td>10,0/10,0</td><td>100/75^b</td><td>392</td><td>80,5^a</td></tr><tr><td>S503</td><td>100x100</td><td>8,0/8,0</td><td>100/25^b</td><td>503</td><td>102,2^b</td></tr><tr><td>S525</td><td>150x150</td><td>10,0/10,0</td><td>100/25^a</td><td>525</td><td>90,1^a</td></tr><tr><td>S565</td><td>200x200</td><td rowspan="2">12,0/12,0</td><td>100/75^b</td><td>565</td><td>115,9^b</td></tr><tr><td>S755</td><td>150x150</td><td>100/25^a</td><td>755</td><td>129,6^a</td></tr><tr><td>S785</td><td>100x100</td><td>10,0/10,0</td><td>100/25^a</td><td>785</td><td>132,9^a</td></tr></table> ^a Dla siatki o wymiarach L x B = 5000 mm x 2150 mm. ^b Dla siatki o wymiarach L x B = 6000 mm x 2150 mm.	Typ	Rozstaw drutów P _L x P _B	Średnica drutów d _L /d _B	Występy u ₁ , u ₂ / u ₃ , u ₄	Przekrój 1 m zbroje- nia	Masa 1 siatki		(mm)	(mm)	(mm)	mm ²	(kg)	S131	150x150	5,0/5,0	100/25 ^a	131	22,5 ^a	S141	200x200	6,0/6,0	100/75 ^b	141	29,0 ^b	S188	150x150	100/25 ^a	188	32,4 ^a	S196	100x100	5,0/5,0	100/25 ^b	196	39,9 ^b	S251	200x200	8,0/8,0	100/75 ^b	251	51,5 ^b	S257	150x150	7,0/7,0	100/25 ^a	257	44,2 ^a	S263	100x100	6,0/6,0	100/25 ^b	263	57,5 ^b	S335	150x150	8,0/8,0	100/25 ^a	335	57,8 ^a	S392	200x200	10,0/10,0	100/75 ^b	392	80,5 ^a	S503	100x100	8,0/8,0	100/25 ^b	503	102,2 ^b	S525	150x150	10,0/10,0	100/25 ^a	525	90,1 ^a	S565	200x200	12,0/12,0	100/75 ^b	565	115,9 ^b	S755	150x150	100/25 ^a	755	129,6 ^a	S785	100x100	10,0/10,0	100/25 ^a	785	132,9 ^a	PN-H-93247-2:2008
Typ	Rozstaw drutów P _L x P _B	Średnica drutów d _L /d _B	Występy u ₁ , u ₂ / u ₃ , u ₄	Przekrój 1 m zbroje- nia	Masa 1 siatki																																																																																											
	(mm)	(mm)	(mm)	mm ²	(kg)																																																																																											
S131	150x150	5,0/5,0	100/25 ^a	131	22,5 ^a																																																																																											
S141	200x200	6,0/6,0	100/75 ^b	141	29,0 ^b																																																																																											
S188	150x150		100/25 ^a	188	32,4 ^a																																																																																											
S196	100x100	5,0/5,0	100/25 ^b	196	39,9 ^b																																																																																											
S251	200x200	8,0/8,0	100/75 ^b	251	51,5 ^b																																																																																											
S257	150x150	7,0/7,0	100/25 ^a	257	44,2 ^a																																																																																											
S263	100x100	6,0/6,0	100/25 ^b	263	57,5 ^b																																																																																											
S335	150x150	8,0/8,0	100/25 ^a	335	57,8 ^a																																																																																											
S392	200x200	10,0/10,0	100/75 ^b	392	80,5 ^a																																																																																											
S503	100x100	8,0/8,0	100/25 ^b	503	102,2 ^b																																																																																											
S525	150x150	10,0/10,0	100/25 ^a	525	90,1 ^a																																																																																											
S565	200x200	12,0/12,0	100/75 ^b	565	115,9 ^b																																																																																											
S755	150x150		100/25 ^a	755	129,6 ^a																																																																																											
S785	100x100	10,0/10,0	100/25 ^a	785	132,9 ^a																																																																																											

	- długość i szerokość siatki: ± 25 mm lub ± 0,5% zależnie od tego która wartość jest większa - rozstaw prętów: ± 15 mm lub ± 7,5% zależnie od tego która wartość jest większa - różnica długości przekątnych: 50 mm	
Właściwości połączeń zgrzewanych		
Odporność na zginanie w miejscu połączenia prętów o kąt α=90° na trzpieniu o średnicy D= 5 * d _g	Brak pęknięć i rys w połączeniu	PN-H-93247-2:2008
Minimalna siła ścinająca złącze kN	4,0 mm – 1,57 ; 9,0 – 7,95 4,5 mm – 1,98 ; 9,5 – 8,86 5,0 mm – 2,45 ; 10,0 – 9,81 5,5 mm – 2,97 ; 10,5 – 10,82 6,0 mm – 3,53 ; 11,0 – 11,87 6,5 mm – 4,15 ; 11,5 – 12,87 7,0 mm – 4,81 ; 12,0 – 14,12 7,5 mm – 5,52 ; 14,0 – 19,25 8,0 mm – 6,28 ; 16,0 – 25,12 8,5 mm – 7,08 ;	PN-H-93247-2:2008

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

MURBEI

WSPÓŁWŁAŚCICIEL

mgr Maciej Gabrylewicz

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

MURBEI

WSPÓŁWŁAŚCICIEL

mgr Maciej Gabrylewicz

(podpis)

Elk, 18.11.2025 r.
(miejsce i data wydania)

MURBEI

GABRYLEWICZ

SPÓŁKA JAWNA

19-300 ELK, UL. TOWAROWA 9

tel. 87 620-0-620, fax 87 620-93-39

NIP 848-000-09-83

-1-