



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2 / SBN / 2024

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Stalowe sploty sprężające SBN Y1860S7 z drutów gładkich

2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Sploty S7

3. **Zamierzone stosowanie lub zastosowania:**

Sploty sprężające SBN Y1860S7 powinny być stosowane zgodnie z: projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu, uwzględniającym polskie normy, w tym normę PN-EN 1992-1-1:2008 (Eurokod 2) i przepisy techniczno-budowlane, w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225, z późniejszymi zmianami).

4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

SBN RUNOWO Sp. z o.o.
Runowo Krajeńskie 3A
89-410 Więcbork
Polska
tel.: (+48) 52 389 79 28
e-mail: sbn@sbnrunowo.pl
www.sbnrunowo.pl

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:** nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i nr akredytacji: nie dotyczy

7b. **Krajowa Ocena Techniczna:** ITB-KOT-2019/0937 wydanie 2.

Jednostka oceny technicznej: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu:

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

ul. Astrów 10

40-045 Katowice

Polska

Jednostka akredytowana PCA - Certyfikat Akredytacji Nr AC 009

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 009-UWB-240

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe							Uwagi
	SBN Y1860S7 - 9,3	SBN Y1860S7 - 11,0	SBN Y1860S7 - 12,5	SBN Y1860S7 - 12,9	SBN Y1860S7 - 15,2	SBN Y1860S7 - 15,3	SBN Y1860S7 - 15,7	
Srednica nominalna splotu, mm	9,3	11,0	12,5	12,9	15,2	15,3	15,7	PN-EN ISO 15630-3:2019
Powierzchnia drutów w splocie	brak rdzy, pęknięć, łusek, rozwarstwień, załamania i uszkodzeń							
Łączenie drutów na długości splotu	brak zgrzewów wykonanych po przeciąganiu drutów							
Powierzchnia przekroju splotu, mm ²	52,0 ± 2%	70,0 ± 2%	93,0 ± 2%	100,0 ± 2%	139,0 ± 2%	140,0 ± 2%	150,0 ± 2%	
Długość skrótu oplotu (skok spirali), mm	14·d + 18·d							
Masa splotu, g/m	406,1 ± 2%	546,7 ± 2%	726,3 ± 2%	781,0 ± 2%	1086,0 ± 2%	1093,0 ± 2%	1172,0 ± 2%	
Prostoliniowość, mm/m	≤ 25							PN-EN ISO 6892-1:2016
Charakterystyczna wartość maksymalnej siły rozciągającej F _{mk} , kN	96,7	130,0	173,0	186,0	259,0	260,0	279,0	
Najwyższa wartość maksymalnej siły rozciągającej F _{m max} , kN	111,0	150,0	199,0	214,0	298,0	299,0	321,0	
Charakterystyczna wartość siły rozciągającej przy 0,1% odkształceniu F _{p 0,1} , kN	83,2	112,0	149,0	160,0	223,0	224,0	240,0	
Nominalna wytrzymałość na rozciąganie R _m , MPa	1860							
Całkowite, procentowe wydłużenie przy maks.sile rozciągającej, A _{gt} , %	≥ 3,5							
Przewężenie przy zerwaniu	ciągliwe, rozpoznawalne okiem nieuzbrojonym							PN-EN ISO 15630-3:2019
Moduł sprężystości E, GPa	195 ± 10%							
Wytrzymałość na zmęczenie przy górnym poziomie naprężeń 0,7 F _{ma} i amplitudzie 190MPa, ilość cykli	≥ 2 × 10 ⁶							
Odporność na korozję naprężeniową- roztwór A, h: - mediana ze wszystkich wyników badań - najniższy wynik badań	≥ 3,0						≥ 5,0	
	≥ 1,5						≥ 2,0	
Wrażliwość splotu na złożony stan naprężeń, %	-		≤ 28					
Relaksacja naprężeń, %, w czasie 1000 h, przy sile początkowej 0,7 F _{ma}	≤ 2,5							

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w punkcie 8. deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana zostaje zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność Producenta.

W imieniu Producenta podpisał:

BARTOSZ NOWOWIEJSKI - Prezes Zarządu SBN RUNOWO Sp. z o.o.

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

SBN RUNOWO Spółka z o.o.
RUNOWO KRAJEŃSKIE 3A
89-410 Więcbork
tel. 52-389-79-28
NIP 5040054217, REGON 340627336

RUNOWO KRAJEŃSKIE, 17.05.2024 r.

(miejsce i data wydania)

SBN RUNOWO Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Bartosz Nowowiejski

(podpis)