

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR C3007

Rew. 6

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	S235JRH
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Konstrukcje metalowe lub konstrukcje złożone z metalu i betonu.
Producent (siedziba główna)	Marcegaglia Poland Sp. z o.o. Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka
Zakład produkcyjny	Ligota Dolna Ul. Przemysłowa 1, 46-200 Kluczbork
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	2+
Norma zharmonizowana	EN 10219-1:2006
Jednostka lub jednostki notyfikowane	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia 0474

Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji został wystawiony na podstawie:

- wstępnej kontroli zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji.
- nadzór, ocena i stałe audyty zakładowej kontroli produkcji.

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Charakterystyki zasadnicze	Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Tolerancje wymiarowe	Zgodnie z EN 10219-2:2019	EN 10219-1:2006
Wydłużenie	Zgodnie z tabelą 1	
Wytrzymałość na rozciąganie		
Granica plastyczności		
Udarność		
Trwałość	Nie dotyczy - możliwość podatności produktu do cynkowania ogniowego poprzez podanie opcji 1.4 podczas składania zamówienia	
Spawalność (CEV)	0.35% max	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Tabela 1 — Właściwości mechaniczne

Gatunek stali		Minimalna granica plastyczności R_{eH}	Wytrzymałość na rozciąganie R_m		Minimalne wydłużenie $A_{50}^{(c)}$	Minimalna energia łamania	
Oznaczenie stali	Numer stali	[MPa]	[MPa]		$Lo=5.65\sqrt{So}$	KV in J ^(d)	
			Nominalna grubość w mm			Temperatura badania	Udarność energia
		≤ 16	< 3	$\geq 3 \leq 40$	≤ 40		
S235JRH^(a)	1.0039	235	360+510	360+510	24 ^(b)	20°	27

a. Udarność jest sprawdzana tylko wtedy, gdy opcja 1.3 jest określona podczas zamówienia.

b. Patrz wyjątki:

- ☐ Dla grubości $> 3,0$ mm i dla wymiarów $D/T < 15$ (okrągłych) i $(B+H)/2T < 12,5$ (kwadratowych, prostokątnych) minimalne wydłużenie jest pomniejszone o 2.
- ☐ Dla grubości $\leq 3,0$ mm minimalna wartość wydłużenia wynosi 17%

c. Dla grubości $< 3,0$ mm wydłużenie procentowe może być podane dla długości pomiarowej 80 mm lub 50 mm

d. Próby udarności, jeśli są stosowane bądź wymagane, są wykonywane zgodnie z normą EN10219-1. Nie przewidziano prób udarności dla grubości nominalnych $< 6,0$ mm

Podpisano w imieniu Marcegaglia Poland Sp. z o.o.:

Filippo Nicoli

Dyrektor Marcegaglia Poland Sp. z o.o.

Ligota Dolna, 13.10.2025

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest ważna wraz z etykietą identyfikacyjną produktu oraz z dokumentem przewozowym, dołączonym do towaru, bądź z certyfikatem odbioru wystawionym podczas wysyłki.