

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr D 06/02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **S235JR / 1.0038**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Kształtowniki otwarte wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnych o grubości ścianki od 2,0 do 4,0 mm ze stali w gatunku S235JR do stosowania na konstrukcje metalowe lub konstrukcje złożone z metalu i betonu. Wyroby przeznaczone do ogólnego zastosowania i zastosowań specjalnych w budownictwie, motoryzacji i inżynierii mostowej.**
3. Producent : **Metalkom Sp. z o.o., ul. Kryspinów 393, 32-060 Liszki**  
**tel. +48 12 280 62 74, e-mail: biuro@metalkom.com.pl**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2 +**
5. Norma zharmonizowana : **EN 10025-1:2004**  
 Jednostka notyfikowana : **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o., nr 1458**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Niezbędna charakterystyka	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Zgodnie z EN 10162: 2003			
Wydłużenie	Grubość (mm)		Wartości min (%)	
	≥ 2,0		19	
	> 2,0	≤ 2,5	20	
	> 2,5	< 3	21	
	≥ 3,0	≤ 4,0	26	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość (mm)		Wartości	
			min (MPa)	max (MPa)
	≥ 2,0	≤ 4,0	360	510
Granica plastyczności	Grubość (mm)		Wartości zgodne z EN 10025-2:2019 min (MPa)	
	≥ 2,0	≤ 4,0	235	
Udarność	NPD			
Spawalność	Grubość (mm)		Wartości CEV max (%)	
	≥ 2,0	≤ 4,0	0,35	
Trwałość	Grubość (mm)		Wartości	
	≥ 2,0	≤ 4,0	C max 0,17 % Mn max 1,40 % P max 0,035 % S max 0,035 % N max 0,012 % Cu max 0,55 %	
<b>EN 10025-1 :2004</b>				

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.

W imieniu producenta podpisał :

Kryspinów dn. 11-02-2022  
 Miejsce i data wydania

Barbara Kaczmarek, Pełnomocnik ds. ZKP .....  
 Nazwisko, stanowisko i podpis