

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr Z/01/18

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: Z/1.0039
2. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:  
Konstrukcje metalowe lub konstrukcje złożone z metalu i betonu
3. Producent:  
Sambud-2 K. Stępek i Wspólnicy Spółka Jawna ul. Łowińskiego 9,30-969 Kraków
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
„System 2+”
5. Norma zharmonizowana:  
PN-EN 10219-1:2007 (EN 10219-1:2006)  
Jednostka notyfikowana: „SIMPTTEST” Zespół Ośrodków Kwalifikacji Jakości Wyrobów, Ośrodek Badań i Certyfikacji Sp. z o.o. 40-045 Katowice, ul. Astrów 10, numer identyfikacyjny 1458 , wydał certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr: **1458-CPR-FPC-01-2018**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Spełnione (zgodnie z PN-EN 10219-2:2007)		PN-EN 10219-1:2007 (EN 10219-1:2006)
Wydłużenie	Grubość nominalna [mm]	Wartość minimalna [%]	
	T ≤ 3 3 < T ≤ 40	17 24 <sup>b</sup>	
Wytrzymałość na rozciąganie	360 ÷ 510 [MPa]		
Granica plastyczności	min. 235 [MPa]		
Udarność	NPD		
Spawalność	max. CEV 0,35 [%]		
Trwałość	Opcja 1.4 – wyroby powinny być odpowiednie do cynkowania ogniowego		

<sup>b</sup> Dla grubości > 3 mm i rozmiarów kształtownika D/T < 15 mm (okrągły) i (B+H)/2T < 12,5 (kwadratowy i prostokątny) minimalne wydłużenie jest zredukowane przez 2. Dla grubości ≤ 3 mm minimalna wartość wydłużenia wynosi 17 %

7. Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawieniem 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 (-a): [imię i nazwisko] **Marek Ziemiąnin** w [miejsce] **Kraków** dnia [data wydania] **22 Stycznia 2018 roku** stanowisko osoby upoważnionej **WSPÓLNIK**

WSPÓLNIK  
Marek Ziemiąnin

.....  
Podpis



Sambud-2 K.Stępak i Wspólnicy Spółka jawna  
31-969 Kraków, ul. Łowińskiego 9  
tel. 012 425 92 92 / KRS 34146  
REGON 380970143 NIP 678 010 13 80

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr O/01/18

- Kod identyfikacyjny typu wyrobu: O/1.0038
- Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:  
Konstrukcje metalowe lub konstrukcje złożone z metalu i betonu
- Producent:  
Sambud-2 K. Stępak i Wspólnicy Spółka Jawna ul. Łowińskiego 9,30-969 Kraków
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
„System 2+”
- Norma zharmonizowana:  
PN-EN 10025-1:2007 (EN 10025-1:2004)  
Jednostka notyfikowana: "SIMPTTEST" Zespół Ośrodków Kwalifikacji Jakości Wyrobów, Ośrodek Badań i Certyfikacji Sp. z o.o. 40-045 Katowice, ul. Astrów 10, numer identyfikacyjny 1458 , wydał certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr: 1458-CPR-FPC-02-2018

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Spełnione (zgodnie z PN-EN 10162:2005)		PN-EN 10025-1:2007 (EN 10025-1:2004)
Wydłużenie	Grubość nominalna [mm]	Wartość minimalna [%]	
	t=1,5	18	
	1,5<t≤2	19	
	2<t≤2,5	20	
	2,5<t<3	21	
	3≤t≤40	26	
Wytrzymałość na rozciąganie	360 ÷ 510 [MPa]		
Granica plastyczności	min. 235 [MPa]		
Udarność	NPD		
Spawalność	max. CEV 0,35 [%]		
Trwałość	NPD		

7. Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawieniem 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 (-a): [imię i nazwisko] **Marek Ziemianin** w [miejsce] **Kraków** dnia [data wydania] **22 Stycznia 2018** roku stanowisko osoby upoważnionej **WSPÓLNIK**

WSPÓLNIK  
  
Marek Ziemianin

.....  
Podpis



SAMBUD-2 K. Stępak i Wspólnicy Spółka jawna  
31-969 Kraków, ul. Łowińskiego 9  
tel. 012 425 92 92 / KRS 34146  
REGON 380970143 NIP 678 010 13 80