

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR BTR/2023/2

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                            | BTR <h <sub>p</sub> >  |
| 2. | Zamierzone zastosowanie   | Do zastosowań konstrukcyjnych we wszystkich rodzajach obiektów budowlanych   |
| 3. | Producent   | <b>BALEX METAL Sp. z o.o.</b><br>ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo  |
| 4. | System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych                | 2+   |
| 5. | Norma zharmonizowana<br>Jednostka notyfikowana                            | EN 1090-1:2009+A1:2011<br>Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. (nr 1301)  |
| 6. | Deklarowane właściwości użytkowe  | Tabela 1   |
| 7. | Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna | Numer referencyjny zastosowanej odpowiedniej dokumentacji technicznej: BTR/2023/2<br>Wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: p. 4.6 EN 1090-1:2009+A1:2011 |

Oznaczenia:

NPD - właściwości użytkowe nieustalone

h<sub>p</sub> – wysokość profilu konstrukcyjnej stalowej blachy trapezowej

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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:  
Prezes Zarządu Spółki



Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 12.12.2023

**BALEXMETAL Sp. z o.o.**  
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C  
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48  
NIP 588-11-30-299  
Regon 191112216 (25)

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NR BTR/2023/2**

Tabela 1. Właściwości użytkowe

WYROBY		BTR50	BTR60	BTR85	BTR93	BTR135	BTR139	BTR150	BTR153	BTR160	
<b>Zasadnicze charakterystyki</b>		<b>Deklarowane właściwości użytkowe</b>									
Tolerancje wymiarów i kształtu	Odchylenie od płaskości elementu nominalnie płaskiego Δ	NPD									
	Tolerancja głębokości profilu [mm]	±1				±2					
	Tolerancja usztywnień głębokościowych (półka górna) [mm]						+3 -1				
	Tolerancja usztywnień głębokościowych (ścianka skośna) [mm]	+2 -0,3	+2 -0,6	+2 -0,9			+2 -1,28	+2 -1,3	+2 -0,9		
	Tolerancja długości fali [mm]	±2	±3			±4					
	Tolerancja szerokości półki górnej i dolnej [mm]						+4 -1				
	Tolerancja szerokości krycia i wartość graniczna dla skurczu lub wybrzuszenia [mm]	±5	±6	±8	±9	±13	±13,9	±15			
	Tolerancja promienia gięcia [mm]	±2									
	Odchylenie od prostoliniowości	2,0 mm/m długości blachy, nie więcej niż 10 mm									
	Odchylenie od prostokątności [mm]	±5,19	±4,7	±5,6	±5,2	±5,0	±4,8	±4,3	±4,2	±3,75	
	Tolerancja długości (l)	+10 mm, - 5 mm (l ≤ 3000 mm); +20 mm, - 5 mm (l > 3000 mm)									
	Odchylenie zakładu podłużnego	±2 mm na długości 500 mm									
	Promień łuku i kąty	NPD									
Spawalność	NPD										
Odporność na pękanie, odporność na uderzenia	NPD										
Reakcja na ogień	A1										
Uwalnianie kadmu i jego związków	NPD										
Emisja radioaktywności	NPD										
Trwałość	Gatunek stali	S320GD									
	Grubość [mm]	0,75+1,25				0,70+1,50		0,75+1,50			
	Powłoki organiczne (grubość)	SP 15 (15 μm)									
Charakterystyki konstrukcyjne	Nośność	Obliczenia projektowe wg ENV 1993-1-3:1996/AC:1997									
	Odkształcenie w stanie granicznym użytkowalności	NPD									
	Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD									
	Odporność ogniowa	RE15* / RE30*									
	Wykonanie	Klasa wykonania EXC1 i EXC2 wg EN 1090-4+A1									

\* - ważne pod warunkami podanymi w klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej