

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. KZ/2023/1

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Profil <C; Σ; Z>
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:	Konstrukční použití ve všech typech stavebních prací
3. Výrobce:	BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. Posuzovací a ověřovací systém(-y) stálosti vlastností:	2+
5. Harmonizovaná norma:	EN 1090-1:2009+A1:2011
6. Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. (č. 1301)
7. Deklarované vlastnosti:	Tabulka 1

Vysvětlivky:

NPD - žádná vlastnost není stanovena

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

CEO/Předseda představenstva
PREZES ZARZADU


Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 12.12.2023

Marek Dzikiewicz


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)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. KZ/2023/1

Tabulka 1. Vlastnosti

PRODUKTY		Profil „C”	Profil „Σ”	Profil „Z”
Podstatné vlastnosti		Parametre		
Rozměrové a tvarové tolerance	Vlastnosti	± 0,11 (h=100; t=1,5) ± 0,13 (h>100; t=1,5) ± 0,14 (h=100; t=2,0) ± 0,16 (h=100; t=2,5) ± 0,16 (h>100; t=2,0) ± 0,18 (h>100; t=2,5) ± 0,19 (h=100; t=3,0) ± 0,20 (h>100; t=3,0)	± 0,11 (t=1,5) ± 0,14 (t=2,0) ± 0,16 (t=2,5) ± 0,19 (t=3,0)	± 0,11 (t=1,5) ± 0,14 (t=2,0) ± 0,16 (t=2,5) ± 0,19 (t=3,0)
	Šířka příruby "S1/S2"	± 0,75 mm (t=1,5 mm) ± 1,00 mm (t>1,5 mm)	± 0,75 mm (t=1,5 mm) ± 1,00 mm (t>1,5 mm)	± 0,50 mm (t=1,5 mm) ± 0,75 mm (t>1,5 mm)
	Výška sekce "h"	± 0,75 (h<225; t=1,5) ± 1,00 (h<225; t>1,5) ± 1,25 (h≥225; t=1,5) ± 1,50 (h≥225; t>1,5)	± 0,75 (h<230; t=1,5) ± 1,00 (h<230; t>1,5) ± 1,25 (h≥230; t=1,5) ± 1,50 (h≥230; t>1,5)	± 0,50 (h=100; t=1,5) ± 0,50 (h=180; t=1,5) ± 0,75 (h=100; t>1,5) ± 0,75 (100<h≤175; t=1,5) ± 0,75 (h=180; t>1,5) ± 0,75 (h=200; t=1,5) ± 1,00 (150≤h≤175; t>1,5) ± 1,00 (h=200; t>1,5) ± 1,00 (h=280; t>1,5) ± 1,25 (h=225; t=1,5) ± 1,25 (h=250; t=1,5) ± 1,50 (225≤h≤250; t>1,5) ± 1,50 (h≥300; t>1,5)
	Výška vyztužení hrany "c"	± 0,75 mm (t=1,5 mm) ± 0,80 mm (t>1,5 mm)	± 0,75 mm (t=1,5 mm) ± 0,80 mm (t>1,5 mm)	± 0,75 mm (t=1,5 mm) ± 0,80 mm (t>1,5 mm)
	Úhel	± 1°	± 1°15'	± 1°15' (h=180; 280) ± 1,5° (h=100; 150; 175; 200; 225; 250; 300; 350; 400)
	Délka "L"	± 1,0 mm (L≤2000 mm) ± 2,0 mm (L≤6000 mm) ± 3,0 mm (L≤10000 mm) ± 4,0 mm (L≤15000 mm) ± 6,0 mm (L>15000 mm)	± 1,0 mm (L≤2000 mm) ± 2,0 mm (L≤6000 mm) ± 3,0 mm (L≤10000 mm) ± 4,0 mm (L≤15000 mm) ± 6,0 mm (L>15000 mm)	± 1,0 mm (L≤2000 mm) ± 2,0 mm (L≤6000 mm) ± 3,0 mm (L≤10000 mm) ± 4,0 mm (L≤15000 mm) ± 6,0 mm (L>15000 mm)
	Přímost	± 0,002×L	± 0,002×L	± 0,001×L; max. 6 mm (h=100; 150; 175; 200; 225; 250; 300; 350; 400) ± 0,002×L (h=180; 280)
	Kroucení	± 1° / m (max. 2,48 mm)	± 1° / m	± 1° / m
	Konvexnost / konkávnost	±0,5 mm max. 0,8%h	±0,5 mm max. 0,8%h	min. 0,5 mm max. 0,8%h
	Vnitřní poloměr ohybu "R"	± 0,50 mm	± 0,50 mm	± 0,50 mm
Svařitelnost		NPD		
Odolnost proti prasknutí, odolnost proti nárazu		NPD		
Reakce na oheň*		A1		
Uvolňování kadmia a jeho sloučenin		NPD		
Emise radioaktivity		NPD		
Trvanlivost	Třída oceli	S350GD		
	Tloušťka [mm]	1,5; 2,0; 2,5; 3,0		
	Kovové povlaky (tloušťka)	Z200 (14 μm), ZM120 (10 μm)		
Charakteristiky designu	Nosnost	Konstrukční výpočty dle na EN 1993-1-3:2006/AC:2009		
	Deformace na mezním stavu použitelnosti	NPD		
	Síla únavy	NPD		
	Ohnivzdornost	NPD		
	Provedení (třída provedení)	EXC1 a EXC2 podle EN 1090-2 a EN 1090-4+A1		

* - použitelnost deklarována v souladu s bodem 5.8 normy EN 1090-1:2009+A1:2011