

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 10/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Gränges\_Konin\_3103\_RYF**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Na wewnętrzne i zewnętrzne obciążone elementy konstrukcyjne obiektów budowlanych.**

3. Producent:

**Gränges Konin S.A., ul. Bolesława Prusa 2, 00-493 Warszawa, Poland**
**Adres korespondencyjny: ul. Hutnicza 1, 62-510 Konin, Poland**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

5. Norma zharmonizowana:

**PN - EN 15088:2006**

Jednostka notyfikowana:

**Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.,  
nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1436**

6. Deklarowane właściwości użytkowe: Blachy i taśmy zeberkowe w gatunku EN AW-3103.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																			
Dopuszczalne odchyłki wymiarów i kształtu wg PN-EN 1386	<b>Tolerancja grubości</b>	PN-EN 15088:2006																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Grubość nominalna „t” [mm]</th> <th>Maksymalna dopuszczalna odchyłka grubości przy szerokości nominalnej [mm] do 1600 włącznie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥1,2</td> <td>2,5</td> <td>±0,20</td> </tr> <tr> <td>&gt;2,5</td> <td>3,5</td> <td>±0,30</td> </tr> <tr> <td>&gt;3,5</td> <td>5,0</td> <td>±0,40</td> </tr> </tbody> </table>		Grubość nominalna „t” [mm]		Maksymalna dopuszczalna odchyłka grubości przy szerokości nominalnej [mm] do 1600 włącznie	≥1,2	2,5	±0,20	>2,5	3,5	±0,30	>3,5	5,0	±0,40							
	Grubość nominalna „t” [mm]		Maksymalna dopuszczalna odchyłka grubości przy szerokości nominalnej [mm] do 1600 włącznie																		
	≥1,2		2,5	±0,20																	
>2,5	3,5	±0,30																			
>3,5	5,0	±0,40																			
<b>Tolerancja szerokości blach i taśm</b>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Grubość nominalna „t” [mm]</th> <th colspan="2">Dopuszczalne odchyłki szerokości przy szerokości [mm]</th> </tr> <tr> <th>Do 1500mm włącznie</th> <th>Powyżej 1500mm do 2500mm włącznie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2≤t≤3,0</td> <td>+1,5 0</td> <td>+8 0</td> </tr> <tr> <td>3,0&lt;t≤8,0</td> <td>+3 0</td> <td>+10 0</td> </tr> <tr> <td>t&gt;8,0</td> <td>+5 0</td> <td>+8 0</td> </tr> </tbody> </table>	Grubość nominalna „t” [mm]	Dopuszczalne odchyłki szerokości przy szerokości [mm]		Do 1500mm włącznie	Powyżej 1500mm do 2500mm włącznie	1,2≤t≤3,0	+1,5 0	+8 0	3,0<t≤8,0	+3 0	+10 0	t>8,0	+5 0	+8 0							
Grubość nominalna „t” [mm]		Dopuszczalne odchyłki szerokości przy szerokości [mm]																			
	Do 1500mm włącznie	Powyżej 1500mm do 2500mm włącznie																			
1,2≤t≤3,0	+1,5 0	+8 0																			
3,0<t≤8,0	+3 0	+10 0																			
t>8,0	+5 0	+8 0																			
	<b>Tolerancja długości blach</b>																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Grubość nominalna „t” [mm]</th> <th colspan="3">Dopuszczalne odchyłki długości przy długości [mm]</th> </tr> <tr> <th>Do 2000mm włącznie</th> <th>Powyżej 2000mm do 5000mm włącznie</th> <th>Powyżej 5000mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2≤t≤3,0</td> <td>+8 0</td> <td>+10 0</td> <td>+12 0</td> </tr> <tr> <td>3,0&lt;t≤8,0</td> <td>+8 0</td> <td>+10 0</td> <td>+12 0</td> </tr> <tr> <td>t&gt;8,0</td> <td>+6 0</td> <td>+8 0</td> <td>+10 0</td> </tr> </tbody> </table>	Grubość nominalna „t” [mm]	Dopuszczalne odchyłki długości przy długości [mm]			Do 2000mm włącznie	Powyżej 2000mm do 5000mm włącznie	Powyżej 5000mm	1,2≤t≤3,0	+8 0	+10 0	+12 0	3,0<t≤8,0	+8 0	+10 0	+12 0	t>8,0	+6 0	+8 0	+10 0	
Grubość nominalna „t” [mm]	Dopuszczalne odchyłki długości przy długości [mm]																				
	Do 2000mm włącznie	Powyżej 2000mm do 5000mm włącznie	Powyżej 5000mm																		
1,2≤t≤3,0	+8 0	+10 0	+12 0																		
3,0<t≤8,0	+8 0	+10 0	+12 0																		
t>8,0	+6 0	+8 0	+10 0																		

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe										Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Własności mechaniczne wg PN-EN 1386	Stan	Grubość		Wytrzymałość na rozciąganie Rm		Granica plastyczności Rp0,2		Wydłużenie A50 mm		Kąt gięcia	PN-EN 15088:2006
		[mm]		[MPa]		[MPa]		[%]			
		Powyżej	Włącznie	min	max	min	max	min	max	90°	
	H224	1,2	1,5	115	175	75		3		1,25t	
		1,5	3,0	115	175	75		4		1,5t	
	3,0	6,0	115	175	75		5		2,5t		
	6,0	20,0	115	175	75		6	10	-		
H244	1,2	1,5	140	195	110		2		1,25t		
	1,5	3,0	140	195	110		3		1,5t		
	3,0	6,0	140	195	110		4		2,5t		
	6,0	20,0	140	195	110		5	7	-		
Spawalność wg PN-EN 1999-1-1	Klasa I										
Podatność na zginanie	Stop	Stan									
		H224				H244					
	EN AW-3103	-				-					
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD										
Substancje niebezpieczne wg PN-EN 573-3	Brak										
Trwałość ogólna wg PN-EN 1999-1-1	Klasa A										

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:

Paweł Rutecki  
Dyrektor Rozwoju i Inwestycji

Konin, dnia 13 kwietnia 2021r.

Director of Development & Investment

Paweł Rutecki