

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 31/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Gränges_Konin_8011A

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 / płyty / taśmy w gatunku EN AW-8011A walcowane na zimno

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Dopuszczalne odchyłki wymiarów i kształtu wg PN-EN 485-4	Tolerancja grubości						PN-EN 15088:2006
	Grubość [mm]		Dopuszczalne odchyłki grubości przy szerokości [mm]				
			Do 1000 mm włącznie	Powyżej 1000 do 1250 włącznie	Powyżej 1250 do 1600 włącznie	Powyżej 1600 do 2000 włącznie	
	Powyżej	Włącznie	mm	mm	mm	mm	
	0,20	0,4	±0,03	±0,05	±0,06	-	
	0,4	0,5	±0,03	±0,05	±0,06	±0,07	
	0,5	0,6	±0,04	±0,06	±0,07	±0,08	
	0,6	0,8	±0,04	±0,07	±0,08	±0,09	
	0,8	1,0	±0,05	±0,08	±0,09	±0,10	
	1,0	1,2	±0,05	±0,09	±0,10	±0,12	
	1,2	1,5	±0,07	±0,11	±0,12	±0,14	
	1,5	1,8	±0,08	±0,12	±0,13	±0,15	
	1,8	2	±0,09	±0,13	±0,14	±0,16	
	2	2,5	±0,10	±0,14	±0,15	±0,17	
2,5	3,0	±0,11	±0,15	±0,17	±0,19		
3,0	3,5	±0,12	±0,17	±0,19	±0,20		
3,5	4,0	±0,15	±0,20	±0,22	±0,23		
4,0	5,0	±0,18	±0,22	±0,24	±0,25		

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe							Zharmonizowana specyfikacja techniczna			
Dopuszczalne odchyłki wymiarów i kształtu wg PN-EN 485-4	Tolerancja szerokości blach i płyt							PN-EN 15088:2006			
	Grubość [mm]		Dopuszczalne odchyłki szerokości przy szerokości [mm]								
	Powyżej	Włącznie do	Do 500mm włącznie	Powyżej 500mm do 1250mm włącznie	Powyżej 1250mm do 2000mm						
	0,20	3,0	+1,5 0	+3 0	+4 0						
3,0	6,0	+3 0	+4 0	+5 0							
6,0	20	+4 0	+5 0	+5 0							
Dopuszczalne odchyłki wymiarów i kształtu wg PN-EN 485-4	Tolerancja długości blach i płyt							PN-EN 15088:2006			
	Grubość [mm]		Dopuszczalne odchyłki długości przy długości [mm]								
	Powyżej	Włącznie do	Do 1000mm	Powyżej 1000mm do 2000mm włącznie	Powyżej 2000mm do 3000mm włącznie	Powyżej 3000mm do 5000mm włącznie	Powyżej 5000mm				
	0,20	3,0	+3 0	+4 0	+6 0	+8 0	+0,2% wyszcze- gólnionej długości				
3,0	6,0	+4 0	+6 0	+8 0	+10 0						
6,0	20	+6 0	+8 0	+10 0	+10 0						
Dopuszczalne odchyłki wymiarów i kształtu wg PN-EN 485-4	Tolerancja szerokości taśm							PN-EN 15088:2006			
	Grubość [mm]		Dopuszczalne odchyłki szerokości przy szerokości [mm]								
	Powyżej	Włącznie do	Do 100mm włącznie	Powyżej 100mm do 300mm włącznie	Powyżej 300mm do 500mm włącznie	Powyżej 500mm do 1250mm włącznie	Powyżej 1250mm do 1650mm włącznie				
	0,20	0,6	+0,3 0	+0,4 0	+0,6 0	+1,5 0	+2,5 0				
0,6	1,0	+0,3 0	+0,5 0	+1 0	+1,5 0	+2,5 0					
1,0	2,0	+0,4 0	+0,7 0	+1,2 0	+2 0	+2,5 0					
2,0	3,0	+1 0	+1 0	+1,5 0	+2 0	+2,5 0					
3,0	5,0	-	+1,5 0	+2 0	+3 0	+3 0					
Własności mechaniczne wg PN-EN 485-2	Stan	Grubość		Wytrzymałość na rozciąganie Rm		Granica plastyczności Rp0,2		Wydłużenie A50 mm		Kąt gięcia	
		[mm]		[MPa]		[MPa]		[%]		180°	90°
		Powyżej	Włącznie	min	max	min	max	min	max		
	O	0,2	0,5	85	130	30		19			
		0,5	1,5	85	130	30		21			
		1,5	3,0	85	130	30		24			
		3,0	6,0	85	130	30		25			
		6,0	12,5	85	130	30		30			
	H111	0,2	0,5	85	130	30		19			
		0,5	1,5	85	130	30		21			
1,5		3,0	85	130	30		24				
3,0		6,0	85	130	30		25				
6,0		12,5	85	130	30		30				
H14	0,2	0,5	120	170	110		1				
	0,5	1,5	125	165	110		3				
	1,5	3,0	125	165	110		3				
	3,0	6,0	125	165	110		4				
	6,0	12,5	125	165	110		5				

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe										Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Właściwości mechaniczne wg PN-EN 485-2	Stan	Grubość		Wytrzymałość na rozciąganie Rm		Granica plastyczności Rp0,2		Wydłużenie A50 mm		Kąt gięcia	
		[mm]		[MPa]		[MPa]		[%]		180°	90°
		Powyżej	Włącznie	min	max	min	max	min	max		
	H16	0,2	0,5	140	190	130		1			
		0,5	1,5	145	185	130		2			
		1,5	4,0	145	185	130		3			
	H18	0,2	0,5	160		145		1			
		0,5	1,5	165		145		2			
		1,5	3,0	165		145		2			
	H22	0,2	0,5	105	145	90		4			
0,5		1,5	105	145	90		5				
1,5		3,0	105	145	90		6				
H24	0,2	0,5	125	165	100		3				
	0,5	1,5	125	165	100		4				
	1,5	3,0	125	165	100		5				
	3,0	6,0	125	165	100		6				
	6,0	12,5	125	165	100		7				
H26	0,2	0,5	145	185	120		2				
	0,5	1,5	145	185	120		3				
	1,5	4,0	145	185	120		4				
Spawalność wg PN-EN 1999-1-1	Klasa II										
Podatność na zginanie	Stop	Stan									
		O H111	H22	H14 H24	H16 H26	H18					
EN AW-8011A	-	-	B2	B2	-						
PN-EN 15088:2006											

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD	PN-EN 15088:2006
Substancje niebezpieczne wg PN-EN 573-3	Brak	
Trwałość ogólna wg PN-EN 1999-1-1	Klasa 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:

Paweł Rutecki
Dyrektor Rozwoju i Inwestycji

Konin, dnia 13 kwietnia 2021r.

.....
Director of Development & Investment


Paweł Rutecki