

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 25/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Gränges_Konin_5449

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-5449 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	±0,02	±0,04	±0,05	-	
	0,4	0,5	±0,03	±0,04	±0,05	±0,06	
	0,5	0,6	±0,03	±0,05	±0,06	±0,07	
	0,6	0,8	±0,03	±0,06	±0,07	±0,08	
	0,8	1,0	±0,04	±0,06	±0,08	±0,09	
	1,0	1,2	±0,04	±0,07	±0,09	±0,10	
	1,2	1,5	±0,05	±0,09	±0,10	±0,11	
	1,5	1,8	±0,06	±0,10	±0,11	±0,12	
	1,8	2	±0,06	±0,11	±0,12	±0,14	
	2	2,5	±0,07	±0,12	±0,13	±0,15	
2,5	3,0	±0,08	±0,13	±0,15	±0,17		
3,0	3,5	±0,10	±0,15	±0,17	±0,18		
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% wyszczególnionej 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 [MPa]		Granica plastyczności Rp0,2 [MPa]		Wydłużenie A50 mm [%]	
		[mm]							
		Powyżej	Włącznie	min	max	min	max	min	max
	O	0,5	1,5	190	240	80		14	
		1,5	3,0	190	240	80		16	
	H111	0,5	1,5	190	240	80		14	
		1,5	3,0	190	240	80		16	
	H22	0,5	1,5	220	270	130		8	
		1,5	3,0	220	270	130		10	
	H24	0,5	1,5	240	280	160		6	
1,5		3,0	240	280	160		7		
H26	0,5	1,5	265	305	190		4		
	1,5	3,0	265	305	190		5		
H28	0,5	1,5	290		230		3		
	1,5	3,0	290		230		4		

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

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