

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr JI2013-002

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **JI SLATE 100SF 120 PIR**
2. Numer typu, partii lub serii: **NA**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **EN 14509**      **dachy i pokrycia dachowe**
4. Producent:  
**Joris Ide – Hille Division, Hille 174, BE – 8750 Zwevezele**
5. Upoważniony przedstawiciel:  
**BALEX METAL sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo**
6. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
3 – reakcja na ogień i uwalnianie substancji niebezpiecznych  
4 – pozostałe charakterystyki
7. Laboratorium Notyfikowane: **1173 : WFRGENT NV - Ottergemsesteenweg-Zuid 711 – 9000 GENT - BELGIUM**
8. Deklarowane właściwości użytkowe: **PN-EN 14509**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		
Grubość płyty (mm)		<b>120</b>		
Nominalna grubość blach stalowych: zewnętrzna/wewnętrzna (mm)		<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	
Granica plastyczności: zewnętrzna/wewnętrzna		<b>S250GD</b>	<b>S250GD</b>	
Izolacja/Gęstość (kg/m <sup>3</sup> )	<b>JI40G PIR</b>	<b>38</b>		
Masa płyty (kg/m <sup>2</sup> )		<b>13.61</b>		
Trwałość	Powierzchnia 1	Powłoka materiału stalowego -klasa <b>S250GD</b>		
	Powierzchnia 2	Powłoka materiału stalowego -klasa <b>S250GD</b>		
	Typ badania	<b>DUR 1</b>		
Wytrzymałość mechaniczna	Wytrzymałość na rozciąganie(MPa)		<b>0,05</b>	
	Wytrzymałość na ścinanie (MPa)		<b>0,08</b>	
	Moduł sprężystości poprz. (MPa)		<b>2,22</b>	
	Zredukowana wytrzymałość na ścinanie (MPa)		<b>0,02</b>	
	Wytrzymałość na ściskanie (MPa)		<b>0,13</b>	
	Współczynnik pełzania=2000h/t=100 000h		<b>2,4</b>	<b>7,0</b>
	<b>Wytrzymałość na zginanie w przęśle</b>			
	Zginanie pozytywne (kN/m)		<b>5,70</b>	
	Zginanie pozytywne, podwyższona temperatura(kN/m)		<b>4,75</b>	
	Zginanie negatywne (kN/m)		<b>5,36</b>	
	Zginanie negatywne, podwyższona temperatura (kN/m)		<b>5,36</b>	
	<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)</b>			
	Zginanie pozytywne (kN/m)		<b>6,92</b>	
	Zginanie pozytywne, podwyższona temperatura(kN/m)		<b>6,92</b>	
	Zginanie negatywne (kN/m)		<b>7,48</b>	
	Zginanie negatywne, podwyższona temperatura (kN/m)		<b>6,25</b>	
	<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)</b>			
	W przęśle (MPa)		<b>102</b>	
	W przęśle, podwyższ. temp. (MPa)		<b>85</b>	
	Nad podporą środkową (MPa)		<b>134</b>	
	Nad podporą środkową, podwyższ. temp. (MPa)		<b>112</b>	
	<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)</b>			
	W przęśle (MPa)		<b>96</b>	
Nad podporą środkową (MPa)		<b>124</b>		
Termiczne	Przenikalność cieplna (W/mK)		<b>0,022</b>	
	Przewodność cieplna (W/m <sup>2</sup> K)		<b>0,19</b>	
Reakcja na ogień		<b>B-S2,D0 (WF 20495)</b>		
Odporność ogniowa		<b>NPD</b>		
Przepuszczalność wody		<b>NPD</b>		
Przepuszczalność powietrza (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )		<b>NPD</b>		
Izolacyjność akustyczna	$\alpha_{w=}$		<b>NPD</b>	
	$R_{w=}(C; C_{tr})$		<b>NPD</b>	
Tolerancja wymiarów		<b>NPD</b>		
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		<b>NPD</b>		

9. Właściwości użytkowe produktu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości wymienionych w punkcie 8. Za niniejszą deklarację właściwości użytkowych odpowiedzialny jest wyłącznie producent zgodnie z pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Zwevezele 06/12/2021**

**Dominic Van Den Bossche**

**for Dominic Van Den Bossche Sarl**

