

**PANEL
ŁUPKOWY
DEKLARACJA
WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr JI2013-002

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **JI SLATE 1000SF 60 PIR**
- Typ, partia lub numer serii: **DEMO HU**
- Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
NF EN 14509 Ściana
- Nazwa, adres kontaktowy producenta:
Joris Ide, Hille 174, B - 8750 Zvevezele
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP):
3 – reakcja na ogień i uwalnianie substancji niebezpiecznych
4 – pozostałe charakterystyki
- Jednostka notyfikowana: **WFR Gent: NB 1173**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze cechy		Właściwości		Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Grubość płyty		60 mm		
Nominalna grubość blach stalowych: zewnętrzna / wewnętrzna		0,50 mm	0,40 mm	
Granica plastyczności blach stalowych: zewnętrzna / wewnętrzna		S250GD	S250GD	
Izolacja		JI40G PIR		
Masa płyty		12 kg/m ²		
Trwałość	Powierzchnia 1	Powłoka materiału stalowego - klasa	S250GD /	
	Powierzchnia 2	Powłoka materiału stalowego - klasa	S250GD /	
	Typ badania	DUR X	Spełnia	
Wytrzymałość na rozciąganie		0.09 MPa		
Wytrzymałość na ścinanie		0.12 MPa		
Moduł sprężystości poprzecznej		2.63 MPa		
Zredukowana długotrwała wytrzymałość na ścinanie				
Wytrzymałość na ściskanie		0.15 MPa		
Współczynnik pełzania t = 2000h / t = 100 000h				
Wytrzymałość na zginanie w przęśle				
Zginanie pozytywne		4.20 kNm/m		
Zginanie pozytywne, podwyższona temperatura		3.50 kNm/m		
Zginanie negatywne		5.80 kNm/m		
Zginanie negatywne, podwyższona temperatura		5.80 kNm/m		
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną				
Zginanie pozytywne		4.40 kNm/m		
Zginanie pozytywne, podwyższona temperatura		4.40 kNm/m		
Zginanie negatywne		3.70 kNm/m		
Zginanie negatywne, podwyższona temperatura		3.10 kNm/m		
Naprężenia krytyczne (powierzchnia zewnętrzna)				
W przęśle		153 MPa		
W przęśle, podwyższona temperatura		129 MPa		
Nad podporą środkową		132 MPa		
Nad podporą środkową, podwyższona temperatura		112 MPa		
Naprężenia krytyczne (powierzchnia wewnętrzna)				
W przęśle		197 MPa		
Nad podporą środkową		158 MPa		
Termiczne	Przenikalność cieplna	0.023 W/m.K		
	Przewodność cieplna	0.39 W/m ² K		
Reakcja na ogień		B-s2,d0		WF 20495
Odporność na działanie ognia		NPD		NF EN 14509
Przepuszczalność wody		NPD		
Przepuszczalność powietrza		NPD m ³ /h/m ²		
Izolacyjność akustyczna		αw = NPD Rw=(C:Ctr): NPD		
Tolerancje wymiarowe		NPD		
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		NPD		

- Właściwości użytkowe produktu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości wymienionym w pkt. 7. Za niniejszą deklarację właściwości użytkowych odpowiedzialny jest wyłącznie producent zgodnie z pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał:
Zvevezele 17/01/2018

P. O'Gorman (CEO)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr JI2013-002

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **JI SLATE 1000SF 120 PIR**
- Typ, partia lub numer serii: **DEMO HU**
- Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
NF EN 14509 Ściana
- Nazwa, adres kontaktowy producenta:
Joris Ide, Hille 174, B - 8750 Zvezezele
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP):
3 – reakcja na ogień i uwalnianie substancji niebezpiecznych
4 – pozostałe charakterystyki
- Jednostka notyfikowana: **WFR Gent: NB 1173**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze cechy		Właściwości		Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Grubość płyty		120 mm		
Nominalna grubość blach stalowych: zewnętrzna / wewnętrzna		0,50 mm	0,40 mm	
Granica plastyczności blach stalowych: zewnętrzna / wewnętrzna		S250GD	S250GD	
Izolacja		JI40G PIR		
Masa płyty		14 kg/m ²		
Trwałość	Powierzchnia 1	Powłoka materiału stalowego - klasa	S250GD /	
	Powierzchnia 2	Powłoka materiału stalowego - klasa	S250GD /	
	Typ badania	DUR X	Spełnia	
Wytrzymałość na rozciąganie		0.05 MPa		
Wytrzymałość na ścinanie		0.08 MPa		
Moduł sprężystości poprzecznej		2.22 MPa		
Zredukowana długotrwała wytrzymałość na ścinanie				
Wytrzymałość na ściskanie		0.13 MPa		
Współczynnik pełzania t = 2000h / t = 100 000h				
Wytrzymałość na zginanie w przęśle				
Zginanie pozytywne		5.90 kNm/m		
Zginanie pozytywne, podwyższona temperatura		4.90 kNm/m		
Zginanie negatywne		5.40 kNm/m		
Zginanie negatywne, podwyższona temperatura		5.40 kNm/m		
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną				
Zginanie pozytywne		7.00 kNm/m		
Zginanie pozytywne, podwyższona temperatura		7.00 kNm/m		
Zginanie negatywne		7.30 kNm/m		
Zginanie negatywne, podwyższona temperatura		6.10 kNm/m		
Naprężenia krytyczne (powierzchnia zewnętrzna)				
W przęśle		102 MPa		
W przęśle, podwyższona temperatura		85 MPa		
Nad podporą środkową		134 MPa		
Nad podporą środkową, podwyższona temperatura		112 MPa		
Naprężenia krytyczne (powierzchnia wewnętrzna)				
W przęśle		96 MPa		
Nad podporą środkową		124 MPa		
Termiczne	Przenikalność cieplna	0.021 W/m.K		
	Przewodność cieplna	0.18 W/m ² K		
Reakcja na ogień		B-s2,d0		WF 20495
Odporność na działanie ognia		NPD		NF EN 14509
Przepuszczalność wody		NPD		
Przepuszczalność powietrza		NPD m ³ /h/m ²		
Izolacyjność akustyczna		αw = NPD Rw=(C:Ctr): NPD		
Tolerancje wymiarowe		NPD		
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		NPD		

- Właściwości użytkowe produktu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości wymienionym w pkt. 7. Za niniejszą deklarację właściwości użytkowych odpowiedzialny jest wyłącznie producent zgodnie z pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał:
Zvezezele 17/01/2018

P. O'Gorman (CEO)