

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 09/2022 rew. 1 z 04.08.2023
Zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 305/2011

1. **Nazwa i niepowtarzalna identyfikacja typu wyrobu budowlanego:**

Płyty warstwowe Marcegaglia w okładzinach stalowych z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyjanuratomowej PIR 100 PDD, PSS, PLL i inne podobne o grubości rdzenia: 40 mm.

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacyjno – konstrukcyjne płyty warstwowe w okładzinach stalowych są przeznaczone do stosowania w budynkach jako ściany zewnętrzne, wewnętrzne i sufity.

3. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

MARCEGAGLIA POLAND Sp. z o. o.; ul. Kaliska 72; 46–320 Praszka
Zakład Produkcyjny w Praszce; ul. Kaliska 72; 46–320 Praszka

4. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:** Nie dotyczy.

5. **System zastosowania do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System oceny zgodności 4

6. **Norma zharmonizowana:**

PN – EN 14509:2013

Jednostki notyfikowane uczestniczące w badaniach typu wyrobu:

Nie zastosowano

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta.

7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Załącznik nr 1

Registered seat:

Marcegaglia Poland Sp. z o.o.
ul. Kaliska 72 • 46-320 Praszka - Poland
C. S. : 108.400.000,00 zł • KRS 0000221496
NIP PL 5761485249 • Regon 532467246

MARCEGAGLIA POLAND

Administration offices and Plant:

ul. Kaliska 72 • 46-320 Praszka - Poland • phone +48 . 34 . 350 15 00 • fax +48 . 34 . 350 15 01
poland@marcegaglia.com • www.marcegaglia.pl

Plant: Ligota Dolna - ul. Przemysłowa, 1 • 46-200 Kluczbork, Poland

phone +48 . 77 . 45 98 200 • fax +48 . 77 . 45 98 201 • kluczbork@marcegaglia.com

Załącznik nr 1 do DWU nr 09/2022 rew. 1 z 04.08.2023

Typ wyrobu	100 PDD, PSS, PLL i inne podobne o grubości rdzenia 40 mm		
Grubość okładziny zewnętrznej, t_{N1} / wewnętrznej, t_{N2} , [mm]	0,5/0,5	0,5/0,4	0,4/0,4
Rdzeń izolacji	PIR		
Gęstość, [kg/m ³]	40 +/- 3		
Masa, [kg/m ²]	9,5	8,7	7,8
Zastosowanie	ŚCIANY		
Rodzaj i masa powłok metalicznych	Z 100, Z 140, Z 187, Z 275		
Rodzaj powłoki zewnętrznej / gatunek stali	MP1, MP3, MP20, PVC, PVDF, INOX/S 280GD, DX51D		
Rodzaj powłoki wewnętrznej / gatunek stali	MP1, MP3, MP20, PVC, PVDF, INOX/S 280GD, DX51D		
Współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D , [W/mK]	0,022		
Współczynnik przenikania ciepła, $U_{d,s}$, [W/m ² K]	0,57		
Odporność mechaniczna			
Wytrzymałość na rozciąganie, f_{ct} , [MPa]	0,090*		
Wytrzymałość na ścinanie, f_{cw} , [MPa]	0,060*		
Moduł sprężystości przy ścinaniu (rdzeń), G_C , [MPa]	1,40*		
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń), f_{cc} , [MPa]	0,100		
Wytrzymałość na zginanie w przęśle*			
zginanie pozytywne, [kNm/m]	0,69		
zginanie pozytywne - podwyższona temperatura, [kNm/m]	0,51		
zginanie negatywne, [kNm/m]	0,55		
zginanie negatywne - podwyższona temperatura, [kNm/m]	0,40		
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną*			
zginanie pozytywne, [kNm/m]	0,57		
zginanie pozytywne - podwyższona temperatura, [kNm/m]	0,42		
zginanie negatywne, [kNm/m]	0,45		
zginanie negatywne - podwyższona temperatura, [kNm/m]	0,33		
Naprężenia krytyczne (okładziny zewnętrzne)*			
w przęśle, [MPa]	46		
w przęśle - podwyższona temperatura, [MPa]	34		
nad podporą środkową, [MPa]	30		
nad podporą środkową - podwyższona temperatura, [MPa]	22		
Naprężenia krytyczne (okładziny wewnętrzne)*			
w przęśle, [MPa]	36		
nad podporą środkową, [MPa]	38		
Reakcja na ogień	NPD		
Odporność ogniowa	Poziom	NPD	
	Pion	NPD	
Oddziaływanie ognia zewnętrznego	-		
Przepuszczalność wody	NPD		
Przepuszczalność powietrza	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	SPEŁNIA		
Izolacyjność akustyczna właściwa, $R_w(C;C_{tr})$, [dB]	NPD		
Pochłanianie dźwięku, α_w	NPD		
Trwałość	SPEŁNIA - wszystkie kolory		

* wartości, przeniesione na zasadzie uznania z Deklaracji Właściwości Użytkowych wydanej przez Marcegaglia Buildtech S.r.l. z 19.03.2018 r.

PRASZKA, 04.08.2023
(miejsce i data wydania)

.....
(imię i nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej)

MARCEGAGLIA POLAND

Administration offices and Plant:

ul. Kaliska 72 • 46-320 Praszka - Poland • phone +48 . 34 . 350 15 00 • fax +48 . 34 . 350 15 01
poland@marcegaglia.com • www.marcegaglia.pl

Plant: Ligota Dolna - ul. Przemysłowa, 1 • 46-200 Kluczbork, Poland
phone +48 . 77 . 45 98 200 • fax +48 . 77 . 45 98 201 • kluczbork@marcegaglia.com