

PROHLÁŠENÍ O UŽITKOVÝCH VLASTNOSTECH č. 09/2022 rev. 1 od 04.08.2023
V souladu s nařízením (EU) č. 305/2011

1. **Název a jedinečná identifikace typu stavebního výrobku:**

Vícevrstvé desky Marcegaglia v ocelovém obložení s jádrem z tuhé polyisokyanurátové pěny PIR 100 PDD, PSS, PLL a další podobné s tloušťkou jádra 40 mm.

2. **Předpokládané použití:**

Izolační a konstrukční vícevrstvé desky v ocelovém obložení jsou určeny pro použití jako vnější stěny, vnitřní stěny a stropy.

3. **Název a adresa sídla výrobce a místo výroby výrobku:**

MARCEGAGLIA POLAND Sp. z o. o.; ul. Kaliska 72; 46–320 Praszka
Výrobní závod v Praszce; ul. Kaliska 72; 46–320 Praszka

4. **Název a adresa sídla oprávněného zástupce:** Nevztahuje se.

5. **Systém použitý pro vyhodnocení a ověření stálosti užitkových vlastností:**

Systém hodnocení shody 3

6. **Harmonizovaná norma:**

PN – EN 14509:2013

Notifikované osoby provádějící typové zkoušky výrobku:

Neuplatněno

Užitkové vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají všem prohlašovaným užitkovým vlastnostem uvedeným v odst. 7. Toto prohlášení o užitkových vlastnostech se vydává dle nařízení (UE) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce.

7. **Prohlašované užitkové vlastnosti:**

Příloha č. 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

Příloha č. 1 k PUV č. 09/2022 rev. 1 od 04.08.2023

Typ výrobku	100 PDD, PSS, PLL a další podobné s tloušťkou jádra 40 mm		
Tloušťka vnějšího, t_{N1} / vnitřního obložení, t_{N2} , [mm]	0,5/0,5	0,5/0,4	0,4/0,4
Jádro izolace	PIR		
Hustota, [kg/m ³]	40 +/- 3		
Hmotnost, [kg/m ²]	9,5	8,7	7,8
Určení	STĚNY		
Druh a hmotnost kovových povlaků	Z 100, Z 140, Z 187, Z 275		
Druh vnějšího povlaků / druh oceli	MP1, MP3, MP20, PVC, PVDF, INOX/S 280GD, DX51D		
Druh vnitřního povlaků / druh oceli	MP1, MP3, MP20, PVC, PVDF, INOX/S 280GD, DX51D		
Součinitel tepelné vodivosti, λ_D , [W/mK]	0,022		
Součinitel prostupu tepla, $U_{d,s}$, [W/m ² K]	0,57		
Mechanická pevnost			
Pevnost v tahu, f_{ct} , [MPa]	0,090*		
Pevnost ve smyku, f_{cv} , [MPa]	0,060*		
Modul pružnosti ve smyku (jádro), G_c , [MPa]	1,40*		
Pevnost v tlaku (jádro), f_{cc} , [MPa]	0,100		
Pevnost v ohybu v rozpětí*			
pozitivní ohyb, [kNm/m]	0,69		
pozitivní ohyb - zvýšená teplota, [kNm/m]	0,51		
negativní ohyb, [kNm/m]	0,55		
negativní ohyb - zvýšená teplota, [kNm/m]	0,40		
Pevnost v ohybu nad vnitřní podpěrou*			
pozitivní ohyb, [kNm/m]	0,57		
pozitivní ohyb - zvýšená teplota, [kNm/m]	0,42		
negativní ohyb, [kNm/m]	0,45		
negativní ohyb - zvýšená teplota, [kNm/m]	0,33		
Kritické hodnoty namáhání (vnějšího obložení)*			
v rozpětí, [MPa]	46		
v rozpětí - zvýšená teplota, [MPa]	34		
nad středovou podpěrou, [MPa]	30		
nad středovou podpěrou - zvýšená teplota, [MPa]	22		
Kritické hodnoty namáhání (vnitřního obložení)*			
v rozpětí, [MPa]	36		
nad středovou podpěrou, [MPa]	38		
Reakce na oheň	NPD		
Požární odolnost	Vodorovně	NPD	
	Svisle	NPD	
Působení vnějšího ohně	-		
Propustnost vody	NPD		
Propustnost vzduchu	NPD		
Propustnost vodní páry	SPLŇUJE		
Správná akustická izolace, $R_w(C;C_{tr})$, [dB]	NPD		
Absorpce zvuku, α_w	NPD		
Trvanlivost	SPLŇUJE - všechny barvy		

*hodnoty přenesené na na principu uznání z Prohlášení Použitelné Vlastnostech vydaného Marcegaglia Buildtech S.r.l. od 19.03.2018

PRASZKA, 04.08.2023
(místo a datum vydání)

.....
(jméno, příjmení a podpis odpovědné osoby)

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