

PROHLÁŠENÍ O UŽITKOVÝCH VLASTNOSTECH č.05/2021

1. Název a jedinečná identifikace typu stavebního výrobku:

Vícevrstvé desky Marcegaglia v ocelovém obložení s jádrem z tuhé polyisokyanuratové pěny PIR **100F**
tloušťky: 60, 80, 100 a 120 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 14509:2013-12

Notifikované osoby provádějící typové zkoušky výrobku:

ÚSTAV STAVEBNÍ TECHNIKY ve Varšavě č. 1488

FIRES s.r.o. Batizovce č. 1396

CERT-BUD in Warsaw č. 2310

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.05/2021

Typ výrobku	100 F			
Tloušťka	60	80	100	120
Jádro izolace	PIR			
Hustota [kg/m ³]	40 +/- 3			
Hmotnost [kg/m ²]	11,2	11,9	12,7	13,5
Určení	STĚNY			
Druh a hmotnost kovových povlaků	Z 100, Z 140, Z 187, Z 275			
Tloušťka vnějšího obložení (tN1)	0,5			
Druh vnějšího povlaku/druh oceli	MP1,MP3,MP20,PVC,PVDF, INOX/S 280GD,DX51D			
Tloušťka vnitřního obložení (tN1)	0,5			
Druh vnitřního povlaku/druh oceli	MP1,MP3,MP20,PVC,PVDF, INOX/S 280GD,DX51D			
Součinitel prostupu tepla λd (W/mK)	0,022			
Součinitel prostupu tepla Ud, S (W/mK)	0,43	0,29	0,23	0,19
Mechanická pevnost				
Pevnost v tahu	≥ 0,100 [MPa]			
Pevnost ve smyku	≥ 0,100 [MPa]			
Modul pružnosti ve smyku (jádro)	≥ 2,00 [MPa]			
Pevnost v tlaku (jádro):	0,095 ÷ 0,230 [MPa]			
Pevnost v ohybu v rozpětí				
pozitivní ohyb [kNm/m]	2,96	3,67	4,59	4,59
pozitivní ohyb zvýšená teplota [kNm/m]	1,21	1,5	1,88	1,88
negativní ohyb [kNm/m]	3,26	3,40	4,26	4,26
negativní ohyb zvýšená teplota [kNm/m]	1,34	1,39	1,75	1,75
Pevnost v ohybu nad vnitřní podpěrou				
pozitivní ohyb [kNm/m]	4,19	3,72	4,66	4,66
pozitivní ohyb zvýšená teplota [kNm/m]	1,72	1,53	1,91	1,91
negativní ohyb [kNm/m]	4,72	3,84	4,81	4,81
negativní ohyb zvýšená teplota [kNm/m]	1,94	1,57	1,97	1,97
Kritické hodnoty namáhání (vnější obložení)				
v rozpětí (MPa)	100	92	92	92
v rozpětí zvýšená teplota (MPa)	41	37,72	37,72	37,72
nad středovou podpěrou (MPa)	159	97	97	97
nad středovou podpěrou zvýšená teplota (MPa)	65,19	39,77	39,77	39,77
Kritické hodnoty namáhání (vnitřní obložení)				
v rozpětí (MPa)	110	86	86	86
nad středovou podpěrou (MPa)	141	94	94	94
Reakce na oheň	Bs2d0			
Požární odolnost	Vodorovně	NPD		
	Svisle	NPD	EI 15	
Působení vnějšího ohně	*			
Propustnost vody	A			
Propustnost vzduchu	těsné			
Vlastní akustická izolace	26 (-3; -5)			
Absorpce zvuku	0,15			
Trvanlivost	vyhovuje pro všechny odstíny			
Typ výrobku	100 F			
Tloušťka	60	80	100	120
Jádro izolace	PIR			
Hustota [kg/m ³]	40 +/- 3			
Hmotnost [kg/m ²]	10,31	11,07	11,83	12,59

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

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

Určení	STĚNY			
Druh a hmotnost kovových povlaků	Z 100, Z 140, Z 187, Z 275			
Tloušťka vnějšího obložení (tN1)	0,5			
Druh vnějšího povlaku/druh oceli	MP1,MP3,MP20,PVC,PVDF, INOX/S 280GD,DX51D			
Tloušťka vnitřního obložení (tN1)	0,4			
Druh vnitřního povlaku/druh oceli	MP1,MP3,MP20,PVC,PVDF, INOX/S 280GD,DX51D			
Součinitel prostupu tepla λ_d (W/mK)	0,022			
Součinitel prostupu tepla U_d, S (W/mK)	0,43	0,29	0,23	0,19
Mechanická pevnost				
Pevnost v tahu	$\geq 0,100$ [MPa]			
Pevnost ve smyku	$\geq 0,100$ [MPa]			
Modul pružnosti ve smyku (jádro)	$\geq 2,00$ [MPa]			
Pevnost v tlaku (jádro):	0,095 \div 0,230 [MPa]			
Pevnost v ohybu v rozpětí				
pozitivní ohyb [kNm/m]	3,14	4,19	5,28	5,28
pozitivní ohyb zvýšená teplota [kNm/m]	1,29	1,72	2,16	2,16
negativní ohyb [kNm/m]	2,05	2,74	3,23	3,23
negativní ohyb zvýšená teplota [kNm/m]	0,84	1,12	1,32	1,32
Pevnost v ohybu nad vnitřní podpěrou				
pozitivní ohyb [kNm/m]	2,49	3,33	4,02	4,02
pozitivní ohyb zvýšená teplota [kNm/m]	1,02	1,37	1,65	1,65
negativní ohyb [kNm/m]	3,15	4,21	4,6	4,6
negativní ohyb zvýšená teplota [kNm/m]	1,29	1,73	1,89	1,89
Kritické hodnoty namáhání (vnější obložení)				
v rozpětí (MPa)	105	105	106	106
v rozpětí zvýšená teplota (MPa)	43,05	43,05	43,46	43,36
nad středovou podpěrou (MPa)	106	106	92	92
nad středovou podpěrou zvýšená teplota (MPa)	43,36	43,46	37,72	37,72
Kritické hodnoty namáhání (vnitřní obložení)				
v rozpětí (MPa)	86	86	81	81
nad středovou podpěrou (MPa)	105	105	101	101
Reakce na oheň	Bs2d0			
Požární odolnost	Vodorovně	NPD		
	Svisle	NPD	EI 15	
Působení vnějšího ohně	*			
Propustnost vody	A			
Propustnost vzduchu	těsné			
Vlastní akustická izolace	26 (-3; -5)			
Absorpce zvuku	0,15			
Trvanlivost	vyhovuje pro všechny odstíny			

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

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

Další uživatelské vlastnosti neuvedené v seznamu charakteristik dle normy PN-EN 14509

NRO – požární klasifikace v rozsahu zabraňování šíření ohně přes stěny při působení ohně zvenku dle normy PN-B-02867:2013-06

MARCEGAGLIA POLAND Sp. z o.o.

Filippo Nicoli
Członek Zarządu

PRASZKA, 20.12.2021
(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