



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR. 5a/MPA/MW\_S\_PERF\_120/2017**

**1. Identyfikacyjny kod typu wyrobu : 5a/MPA/MW\_S\_PERF\_120/2017**

Płyty warstwowe ściennie ALAMENTTI perforowane z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych

Typ, partia, numer serii lub inna informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu:	
Typ:	ALAMENTTI MW_S_PERF.
Dane identyfikacyjne partii wyrobu:	zawarte na etykiecie partii wyrobu
Grubość wyrobu [mm]:	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 250
Izolacja termiczna:	MW - wełna mineralna

**2. Zastosowanie produktu :**

Płyty warstwowe perforowane z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych, stosowane jako elementy ścian zewnętrznych, wewnętrznych lub sufitów.

**3. Producent:**

MP-ALAMENTTI Sp. z o.o., ul. Sobieskiego 18, 42-282 Kruszyna

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

nie dotyczy

**5. Systemy oceny i weryfikacji swu (Tablica ZA.2 normy PN-EN 14509:2013-12E):**

system – 3, 4

**6. A Norma zharmonizowana**

PN-EN 14509:2013-12E

**Jednostka notyfikowana :**

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych w Warszawie, numer notyfikacji 1488

GRYFITLAB numer notyfikacji NB2253

CERTBUD Sp.z o.o., numer notyfikacji NB 2310 s

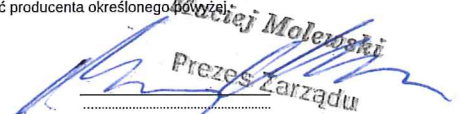
**7. Deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe												Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Okładzina 1(zewnętrzna):	Grubość :	0,4, 0,5, 0,6												PN-EN 10143:2008
	Gatunek :	S280GD, S320GD, S350GD												PN-EN 10346:2015
	Powłoka:	zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznymi i organicznymi												PN-EN 10169:2011, PN-EN508-1:2014
	Profilowanie:	GL, RO, MF, SN, MA, LA, FP, P47*												
Okładzina 2 (wewnętrzna):	Grubość :	0,4, 0,5, 0,6												PN-EN 10143:2008
	Gatunek :	S250GD, S280GD, S320GD, S350GD												PN-EN 10346:2015
	Powłoka:	zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznymi i organicznymi												PN-EN 10169:2011, PN-EN508-1:2014
	Profilowanie:	RO PERF.												
Rodzaj izolacji:	Wełna mineralna													
Gęstość rdzenia [kg/m <sup>3</sup> ]	120 ± 5%													
Szerokość modułowa [mm]	1000, 1150													
Grubość nominalna płyty [mm]	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	250	
Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	14,95	16,15	17,35	19,75	22,15	24,55	26,95	28,15	29,35	31,75	34,15	36,55	40,15	
Wytrzymałość mechaniczna														
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	NDP	0,211	0,211	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	
Moduł sprężystości przy rozciąganiu ( rdzeń ) [MPa]	NDP	13,14	13,14	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	17,06	17,06	17,06	17,06	17,06	
Wytrzymałość na ściskanie ( rdzeń ) [MPa]	NDP	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	
Moduł sprężystości przy ściskaniu ( rdzeń ) [MPa]	NDP	8,371	8,371	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	12,87	12,87	12,87	12,87	12,87	
Wytrzymałość na ścinanie [MPa]	NDP	0,073	0,073	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	
Moduł sprężystości przy ścinaniu [MPa]	NDP	6,858	6,858	6,917	6,917	6,917	6,917	6,917	6,917	6,917	6,917	6,917	6,917	
Współczynnik pełzania t= 2000 h	nie dotyczy													
Współczynnik pełzania t= 100000 h	nie dotyczy													
Pozostałe właściwości :														
Deklarowany współczynnik przewodności ciepła [W/mK]	λ = 0,038													
Współczynnik przenikania ciepła Uc [W/m <sup>2</sup> K]	0,82	0,67	0,57	0,44	0,36	0,3	0,26	0,24	0,23	0,2	0,18	0,17	0,15	
Reakcja na ogień [ Klasa]	A2-s1,d0; NRO													
Odporność ogniowa (ściana, pion) [Klasa]	NDP	EI 60						EI 120						
Odporność ogniowa (ściana, poziom) [Klasa]	NDP	EI 60						EI 240 <sup>1</sup>						
Odporność ogniowa (sufit) [Klasa]	NDP													
Odporność na działanie ognia zewnętrznego (dachy)	nie dotyczy													
Przepuszczalność wody [Klasa]	A (1200 Pa)													
Przepuszczalność powietrza	C=0,0012, n=1,2423													
	C=0,0011, n=1,0533													
Izolacyjność akustyczna Rw (C, Ctr) [dB]	NDP	Rw = 34 (-2; -3)						Rw = 35 (-2; -3)						
Pochłanianie dźwięku [dB]	α = 0,80						α = 1,0							
Tolerancje wymiarowe	Spełnia wymagania (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)													

1. dotyczy przypadku gdy wszystkie krawędzie są zamocowane

**8. Podsumowanie:**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

  
 Prezes Zarządu  
 (imię i nazwisko)

Kruszyna dn. 8.11.2023