



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR. 5/MPA/MW_S_PERF./2017**

1. Identyfikacyjny kod typu wyrobu : 5/MPA/MW_S_PERF./2017

Płyty warstwowe ściennie ALAMENTTI 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 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 Kruszyzna

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 (zewnątrzna):	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 ³]	105 ± 15%														
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 ²]	14,35	15,4	16,45	18,55	20,65	22,75	24,85	25,9	26,95	29,05	31,15	33,25	36,4		
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	PN-EN 14509:2013-12E	
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			
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			
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			
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			
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			
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 U _c [W/m ² 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 ¹							
Odporność ogniowa (sufit) [Klasa]	NDP														
Odporność na działanie ognia zewnętrznego (dachy)	nie dotyczy														
Przepuszczalność wody [Klasa]	A (1200 Pa)														
Przepuszczalność powietrza	parcie [m3(hPan)]		C=0,0012, n=1,2423												
	ssanie [m3(hPan)]		C=0,0011, n=1,0533												
Izolacyjność akustyczna R _w (C, C _{tr}) [dB]	NDP			R _w = 33 (-3; -3)				R _w = 33 (-2; -3)							
Pochłanianie dźwięku [dB]	α = 0,80														
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 305/2017, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Przebiec Zarządu
Przebiec Zarządu
(imię i nazwisko)

Kruszyzna dn. 8.11.2023