

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S MiWo Lt/01/2026

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Nazwa oraz adres producenta | Adamietz Sp. S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1 |
| 2 | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | ŚCIENNE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL S 80 MIWO Lt, ARPANEL S 100 MIWO Lt, ARPANEL S 120 MIWO Lt, ARPANEL S 150 MIWO Lt, ARPANEL S 160 MIWO Lt, ARPANEL S 180 MIWO Lt, ARPANEL S 200 MIWO Lt z rdzeniem z wełny mineralnej |
| 3 | Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną | Izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z okładzinami metalowymi do stosowania w budynkach, jako ściany wewnętrzne, zewnętrzne i sufity. |
| 4 | System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego | System 3 |
| 5 | Nr normy zharmonizowanej | PN-EN 14509:2013 - 12 |
| 6 | Jednostki badawcze uczestniczące w ustaleniach i badaniach typu wyrobu | INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie Jednostka notyfikowana numer 1488 IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Jednostka notyfikowana nr 2456 Fires s.r.o. Batizovce – Jednostka notyfikowana nr 1396 |
| 7 | Deklarowane właściwości użytkowe | Załącznik 1. |

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

W imieniu producenta

Prokurent
PROKURENT
Marcin Sobisiak
Marcin Sobisiak
ADAMIETZ S.A.
ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE
ul. Braci Prankel 1 47-100 Strzelce Opolskie
tel. +48 77 463 00 65 fax +48 77 463 92 00
NIP 756-18-36-633 REGON 532242263

Strzelce Opolskie 16.03.2026

Strona 1 z 2



Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S MiWo Lt/01/2026

| | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| Grubość płyty [mm] | 80 | 100 | 120 | 150 | 160 | 180 | 200 | | |
| Tolerancje wymiarowe | ± 2 mm | | | ± 2 % | | | | | |
| Masa płyty [kg/m ²] | 16,1 | 17,8 | 19,5 | 22,0 | 22,9 | 24,6 | 26,3 | | |
| Gęstość rdzenia MiWo [kg/m ³] | 85±10% | | | | | | | | |
| Okładzina zewn./wew. - Gatunek stali | S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z | | | | | | | | |
| Rodzaj powłoki organicznej | SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HDX, PVDF, PUR/PA | | | | | | | | |
| Grubość okładzin [mm] | Zewnętrznej: 0,5 - 0,7 | | | | Wewnętrznej: 0,5 - 0,7 | | | | |
| Profilowanie okładzin | Zewnętrznej: G, L, M8, M14, M30 | | | | Wewnętrznej: G, L, M20 | | | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [kPa] | 58 | | 51,63 | | 49,5 | | 41 | | |
| Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa] | 48 | | 43,88 | | 42,5 | | 37 | | |
| Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [kPa] | 31 | | 27,25 | | 26 | | 21 | | |
| Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa] | 3,2 | | 2,75 | | 2,6 | | 2 | | |
| Współczynnik pełzania | t= 2.000 h | | | 1,5 | | | | | |
| | t= 100.000 h | | | 4,0 | | | | | |
| Napężenia marszczące [MPa] | w przęśle | powłoka zew. | G, M8, M30: 85 L: 123 M14: 85 | G, M8, M30: 95 L: 123 M14: 95 | G, M8, M30: 105 L: 123 M14: 105 | G, M8, M30: 95,6 L: 114 M14: 110,6 | G, M8, M30: 92,5 L: 111 M14: 112,5 | G, M8, M30: 86,3 L: 105 M14: 116,3 | G, M8, M30: 80 L: 99 M14: 120 |
| | | powłoka zew. wys. temp. | G, M8, M30: 82 L: 119 M14: 82 | G, M8, M30: 92 L: 119 M14: 92 | G, M8, M30: 102 L: 119 M14: 102 | G, M8, M30: 93 L: 110,4 M14: 107,3 | G, M8, M30: 90 L: 107,5 M14: 109 | G, M8, M30: 84 L: 101,8 M14: 112,5 | G, M8, M30: 78 L: 96 M14: 116 |
| | | powłoka wew. | G, M20: 85 L: 123 | G, M20: 95 L: 123 | G, M20: 105 L: 123 | G, M20: 95,6 L: 114 | G, M20: 92,5 L: 111 | G, M20: 86,3 L: 105 | G, M20: 80 L: 99 |
| | nad podporą | powłoka zew. | G, M8, M30: 57 L: 73 M14: 57 | G, M8, M30: 63,5 L: 73 M14: 63,5 | G, M8, M30: 70 L: 73 M14: 70 | G, M8, M30: 59,9 L: 70,8 M14: 70,8 | G, M8, M30: 56,5 L: 70 M14: 71 | G, M8, M30: 49,8 L: 68,5 M14: 71,5 | G, M8, M30: 43 L: 67 M14: 72 |
| | | powłoka zew. wys. temp. | G, M8, M30: 55 L: 70 M14: 55 | G, M8, M30: 61,5 L: 70 M14: 61,5 | G, M8, M30: 68 L: 70 M14: 68 | G, M8, M30: 58,3 L: 68,1 M14: 68,8 | G, M8, M30: 55 L: 67,5 M14: 69 | G, M8, M30: 48,5 L: 66,3 M14: 69,5 | G, M8, M30: 42 L: 65 M14: 70 |
| | | powłoka wew. | G, M20: 72 L: 103 | G, M20: 80,5 L: 103 | G, M20: 89 L: 103 | G, M20: 77,8 L: 89,1 | G, M20: 74 L: 84,5 | G, M20: 66,5 L: 75,3 | G, M20: 59 L: 66 |
| | Współczynniki korekcyjne ze względu na grubość okładziny | | Profilacje | | | | | Grubość okładziny [mm] | |
| | | | G, M8, M30 | | | | | 0,55 | |
| | | | M14 | | | | | 1,0 | |
| | | | L | | | | | 0,91 | |
| | | | | | | | 0,98 | | |
| | | | | | | | 0,85 | | |
| | | | | | | | 0,84 | | |
| Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/m*K] | | 0,038 | | | | | | | |
| Współczynnik przenikania ciepła U _{d,s} [W/m ² *K] | | 0,46 | 0,37 | 0,31 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | |
| Reakcja na ogień | | A2-s1,d0 | | | | | | | |
| Odporność ogniowa | PION | NPD | | | | | | | |
| | POZIOM | NPD | | EI 45/ E45 | | | EI 120/ E 180 | | |
| | | NPD | EI 90/ E120* | EI120/E120* | EI120/E180* | EI180/E180* | EI180/E180* | EI240/E240* | |
| Wodoszczelność [klasa] | | A | | | | | | | |
| Przepuszczalność powietrza | Parcie | C = 0,2630; n = 0,5313 | | | | | | | |
| | Ssanie | C = 0,0227; n = 0,4764 | | | | | | | |
| Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C, C _{tr}) [dB] | | 30 (-2,-3) | | | | | 31 (-3,-4) | | |
| Pochłanianie dźwięku α _w | | 0,15 | | | | | | | |
| Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509: | | | | | | | | | |
| Charakterystyki | | | | Właściwości użytkowe | | | | | |
| Rozprzestrzenianie ognia | | | | NRO | | | | | |

*) klasa ognioodporności uzyskana dla płyt z taśmą ognioochronną

