



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

**DWU/S MIWO/02/2020/CZ**

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Jméno, registrované obchodní jméno adresa výrobce   | Adamietz Sp. z o.o.<br>47 – 100 Strzelce Opolskie, Polsko<br>ul. Braci Prankel 1  |
| 2 | Jedinečný identifikační kód typu výrobku  | SENDVIČOVÉ PANELY ARPANEL S 80 MIWO, S 100 MIWO,<br>S 120 MIWO, S 150 MIWO, S 160 MIWO S 180 MIWO, S 200 MIWO<br>s jádrem z minerální vlny  |
| 3 | Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací | Samonosné tepelně izolační sendvičové panely s kovovým pláštěm určené pro použití v pozemním stavitelství jako vnitřní nebo vnější stěny a stropy.  |
| 4 | Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků                 | Systém 3 podle směrnice PN-EN 14509   |
| 5 | Číslo harmonizované normy   | PN-EN 14509:2013 - 12   |
| 6 | Zkoumané subjekty zapojené do výzkumu typu výrobku  | - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ve Varšavě<br>Notifikovaný organ č. 1488<br>- IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden<br>Notifikovaný organ č. 2457<br>- Fires s.r.o. Batizovce<br>Notifikovaný organ č. 1396 |
| 7 | Deklarované parametry.  | Příloha č. 1  |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

**Jaroslav Łoś**  
Prokurent

Strzelce Opolskie 20.05.2020

**Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/S MIWO/02/2020/CZ**

| Tloušťka panelu [mm]                                       | 80  | 100                    | 120          | 150        | 160                       | 180        | 200        | Harmonizované technické specifikace |                  |
|--|---|------------------------|--------------|------------|---------------------------|------------|------------|-------------------------------------|------------------|
| Rozměrové tolerance  | ± 2 mm  |                        | ± 2 %        |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Váha [kg/m <sup>2</sup> ]                                  | 18,4  | 20,2                   | 22           | 24,8       | 25,7                      | 27,5       | 29,3       |                                     |                  |
| Hustota jádra MIWO [kg/m <sup>3</sup> ]                    | 105±10%   |                        |              |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Jakost ocele   | S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z                        |                        |              |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Typ ochrany proti korozi                                   | SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF |                        |              |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Tloušťka plechů [mm]                                       | Vnější strana: 0,6 - 0,7                            |                        |              |            | Vnitřní strana: 0,5 - 0,7 |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Profilace  | Vnější strana: G, L, M8, M14                        |                        |              |            | Vnitřní strana: G, L, M20 |            |            |                                     |                  |
| <b>Mechanické vlastnosti jádra</b>                         |   |                        |              |            |                           |            |            |                                     |                  |
| Pevnost v tahu kolmo $f_{ct}$ [kPa]                        | 120   | 120                    | 120          | 120        | 120                       | 120        | 120        | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Pevnost v tlaku $f_{cc}$ [kPa]                             | 70  | 70                     | 70           | 70         | 67                        | 61         | 55         |                                     |                  |
| Chování při namáhání smykem $f_{cv}$ [kPa]                 | 45  | 45                     | 45           | 45         | 45                        | 45         | 45         |                                     |                  |
| Příčný modul pružnosti $G_c$ [MPa]                         | 4,7   | 4,7                    | 4,7          | 4,7        | 4,7                       | 4,7        | 4,7        |                                     |                  |
| Součinitel tečení  | t= 2.000 h  | 0,5                    |              |            |                           |            |            |                                     |                  |
|  | t= 100.000 h  | 1,0                    |              |            |                           |            |            |                                     |                  |
| <b>Další vlastnosti</b>                                    |   |                        |              |            |                           |            |            |                                     |                  |
| Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/m*K]           | 0,040   |                        |              |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]  | 0,48  | 0,39                   | 0,32         | 0,26       | 0,25                      | 0,22       | 0,2        | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Reakce na oheň   | A2-s1,d0  |                        |              |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Odolnost proti ohni  | Vertikální  | EI60                   | EI60         | EI120      | EI240                     | EI240      | EI240      | EI240                               | PN-EN 14509:2013 |
|  |   | E60                    | E120         | E120       | E240                      | E240       | E240       | E240                                | PN-EN 14509:2013 |
|  | Horizontální  | EI60                   | EI60         | EI120      | EI180                     | EI180      | EI180      | EI180                               | PN-EN 14509:2013 |
|  |   | E60                    | E60          | E120       | E240                      | E240       | E240       | E240                                | PN-EN 14509:2013 |
|  | STROP   | NPD                    | EI30 (a ← b) |            |                           |            |            |                                     | PN-EN 14509:2013 |
| Vodotěsnost [třída]  | A   |                        |              |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Vzduchová propustnost                                      | kladný tlak   | C = 0,2630; n = 0,5313 |              |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |
|  | záporný tlak  | C = 0,0227; n = 0,4764 |              |            |                           |            |            |                                     |                  |
| Schopnost hlukové izolace $R_w$ (C, C <sub>tr</sub> ) [dB] | 30 (-1;-2)  | 32 (-1;-3)             |              | 32 (-2;-4) |                           | 32 (-3;-5) | 31 (-1;-3) | PN-EN 14509:2013                    |                  |
| Zvuková pohltivost $\alpha_w$                              | 0,15  |                        |              |            |                           |            |            | PN-EN 14509:2013                    |                  |