

# LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANEELE „ARPANEL“

NR. DWU/S MIWO/02/2018/DE

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Name sowie Anschrift des Herstellers                                   | Adamietz Sp. z o.o.<br>47 – 100 Strzelce Opolskie<br>ul. Braci Prankel 1<br>Polen   |
| 2 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                                   | Wand-Sandwichpaneele ARPANEL S 80 MIWO, ARPANEL S 100 MIWO, ARPANEL S 120 MIWO, ARPANEL S 150 MIWO, ARPANEL S 160 MIWO, ARPANEL S 180 MIWO, ARPANEL S 200 MIWO, ARPANEL S 220 MIWO mit einem Kern aus Mineralwolle. |
| 3 | Anwendung des Produkte gemäß der technischen Spezifizierung            | Dämmelement mit Metalldeckschichten für den Einbau in Gebäuden  |
| 4 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) | System 3  |
| 5 | Harmonisierte Norm   | PN-EN 14509:2013 - 12   |
| 6 | Notifizierte Stellen   | - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie – Nr. 1488<br>- IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Nr. 2456<br>- Fires s.r.o. Batizovce – Nr. 1396   |
| 7 | Erklärte Leistungen  | Anlage 1.   |

Die Leistung des vorstehenden Produkts stimmt mit den erklärten Leistungen überein. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt, in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Unterzeichnet für den Hersteller und Namen des Herstellers von:

  
Jarosław Łoś  
Prekurent



# Anlage 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/S MIWO/02/2018/DE

|  |   |                        |            |       |                  |       |       |  |                  |
|--|---|------------------------|------------|-------|------------------|-------|-------|--|------------------|
| Paneeldicke [mm]   | 80  | 100                    | 120        | 150   | 160              | 180   | 200   | Harmonisierte technische Spezifikation |                  |
| Toleranz   | ± 2 mm  |                        | ± 2 %      |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Masse [kg/m <sup>2</sup> ]                                   | 17,6  | 20                     | 22,1       | 25,3  | 26,3             | 28,4  | 30,3  |  |                  |
| Kerndichte (MIWO) [kg/m <sup>3</sup> ]                       | 100±10%   |                        |            |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Außen-/Innenschale - Stahlsorte                              | S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z                        |                        |            |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Beschichtungsarten   | SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF |                        |            |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Dicke der Stahldeckschichten [mm]                            | Außen: 0,6 - 0,7                                    |                        |            |       | Innen: 0,5 - 0,7 |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Profil   | Außen: G, L, M8, M14                                |                        |            |       | Innen: G, L, M20 |       |       |  |                  |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>                             |   |                        |            |       |                  |       |       |  |                  |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $f_{ct}$ [kPa]      | 120   | 120                    | 120        | 120   | 120              | 120   | 120   | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Druckfestigkeit (Kern) $f_{cc}$ [kPa]                        | 80  | 80                     | 80         | 80    | 74               | 67    | 59    |  |                  |
| Schubfestigkeit (Kern) $f_{cv}$ [kPa]                        | 50  | 50                     | 50         | 50    | 50               | 50    | 50    |  |                  |
| Schubmodul (Kern) $G_C$ [MPa]                                | 5,1   | 5,9                    | 5,9        | 5,9   | 5,9              | 5,9   | 5,9   |  |                  |
| <b>Andere Eigenschaften</b>                                  |   |                        |            |       |                  |       |       |  |                  |
| Wärmedurchgangskoeffizient $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> *K] | 0,040   |                        |            |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]     | 0,48  | 0,39                   | 0,32       | 0,26  | 0,25             | 0,22  | 0,2   | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Bandverhalten  | A2-s1,d0  |                        |            |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Feuerwiderstand  | VERTIKAL  | NPD                    | EI60       | E120  | EI240            | EI240 | EI240 | EI240                                  | PN-EN 14509:2013 |
|  |   | NPD                    | E120       | E120  | E240             | E240  | E240  | E240                                   | PN-EN 14509:2013 |
|  | HORIZONTAL  | EI60                   | EI60       | EI120 | EI180            | EI180 | EI180 | EI180                                  | PN-EN 14509:2013 |
|  |   | E60                    | E60        | E120  | E240             | E240  | E240  | E240                                   | PN-EN 14509:2013 |
| Wasserdurchlässigkeit [Klasse]                               | A   |                        |            |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Luftdurchlässigkeit  | Druck   | C = 0,2630; n = 0,5313 |            |       |                  |       |       |  | PN-EN 14509:2013 |
|  | Saugwirkung   | C = 0,0227; n = 0,4764 |            |       |                  |       |       |  |                  |
| Schalldämmung $R_w$ ( $C, C_{tr}$ ) [dB]                     | 30 (-1;-2)  | 32 (-1;-3)             | 31 (-1;-3) |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |
| Schallabsorption $\alpha_w$                                  | 0,15  |                        |            |       |                  |       |       | PN-EN 14509:2013                       |                  |