

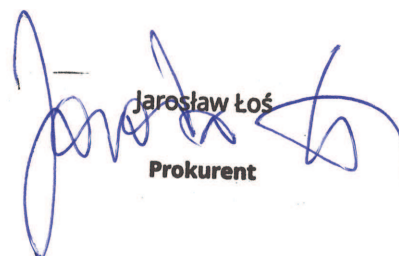
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

NR DWU/CH PUR/01/2019/CZ

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Jméno, registrované obchodní jméno adresa výrobce | Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie, Polsko ul. Braci Prankel 1 |
| 2 | Jedinečný identifikační kód typu výrobku | SENDVIČOVÉ PANELE ARPANEL CH 120 PUR, CH 140 PUR, CH 160 PUR, CH 200 PUR s jádrem z polyuretanové pěny |
| 3 | Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací | Prefabrikované, sendvičové, tepelněizolační panely s povrchovými plechy na opláštění budov. |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ve Varšavě Notifikovaný organ č. 1488 - IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden Notifikovaný organ č. 2457 - Fires s.r.o. Batizovce 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


Jarosław Łoś
Prokurent

Strzelce Opolskie 17.06.2019

**Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/CH PUR/01/2019/CZ**

| Tloušťka panelu [mm] | 120 | 140 | 160 | 200 | Harmonizované technické specifikace |
|---|---|------------------------|---------------------------|------|-------------------------------------|
| Rozměrové tolerance | ± 2 % | | | | PN-EN 14509:2013 |
| Váha [kg/m ²] | 13,1 | 13,8 | 14,5 | 15,9 | |
| Hustota jádra PUR [kg/m ³] | 40±3 | | | | 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: 0,5 - 0,7 | | Vnitřní strana: 0,4 - 0,7 | | PN-EN 14509:2013 |
| Profilace | Vnější strana: G, L, M8, M14 | | Vnitřní strana: G, L, M20 | | |
| Mechanické vlastnosti jádra | | | | | |
| Pevnost v tahu kolmo f_{ct} [kPa] | 100 | 98 | 95 | 90 | PN-EN 14509:2013 |
| Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa] | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Chování při namáhání smykem f_{cv} [kPa] | 120 | 113 | 105 | 90 | |
| Příčný modul pružnosti G_C [MPa] | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,3 | |
| Další vlastnosti | | | | | |
| Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K] | 0,022 | | | | PN-EN 14509:2013 |
| Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m ² *K] | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | PN-EN 14509:2013 |
| Reakce na oheň | B-s3,d0 | | | | PN-EN 14509:2013 |
| Odolnost proti ohni | NPD | | | | 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 _{tr}) [dB] | 24 (-2;-4) | | | | PN-EN 14509:2013 |
| Zvuková pohltivost α_w | 0,15 | | | | PN-EN 14509:2013 |

Dodatečné parametry, které nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy PN-EN 14509:

| Charakteristika | Vlastnosti | | | | Technické specifikace |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|-----------------------|
| Rozšířování ohně | NRO | | | | PN-B-02867 |
| λ_{design} [W/m*K] (0°C) | 0,021 | | | | PN-EN 14509:2013 |
| $U_{d,s}$ [W/m ² *K] (0°C) | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,10 | PN-EN 14509:2013 |