

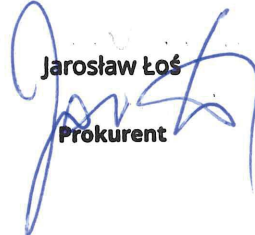
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL“

NR DWU PIR/01/2022/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 S 40 PIR, S 60 PIR, S 80 PIR, S 100 PIR s jádrem z polyisokyanurátové pěny |
| 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 směrnic 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 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, 05.01.2022

Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/S PIR/01/2022/CZ

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tloušťka panelu [mm] | | 40 | 60 | 80 | 100 | |
| Rozměrové tolerance | | ± 2 mm | | | | |
| Váha [kg/m ²] | | 10,0 | 10,7 | 11,6 | 12,7 | |
| Hustota jádra PIR [kg/m ³] | | 40±3 | | | | |
| Jakost ocele | | S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z | | | | |
| Typ ochrany proti korozi | | PURPA, SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, PVDF | | | | |
| Tloušťka plechů [mm] | | Vnější strana: 0,5 - 0,7 | | Vnitřní strana: 0,4 - 0,7 | | |
| Profilace | | Vnější strana: G, L, M8, M14 | | Vnitřní strana: G, L, M20 | | |
| Pevnost v tahu kolmo f_{ct} [kPa] | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa] | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Chování při namáhání smykem f_{cv} [kPa] | | 150 | 120 | 120 | 120 | |
| Příčný modul pružnosti G_c [MPa] | | 3,7 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | |
| Součinitel tečení | | t= 2.000 h | 3,0 | | | |
| | | t= 100.000 h | 5,0 | | | |
| Únosnost [MPa] | V rozpětí | vnější strana | M8/M14:148 L:134 G:67 | M8/M14:160 L:134 G:63 | M8/M14:172 L:134 G:63 | M8/M14:183 L:134 G:63 |
| | | vnější strana T>80°C | M8/M14:120 L:109 G:54 | M8/M14:130 L:109 G:51 | M8/M14:139 L:109 G:51 | M8/M14:149 L:109 G:51 |
| | | vnitřní strana | L:134 G:67 M20:184 | L:134 G:63 M20:184 | L:134 G:63 M20:184 | L:134 G:63 M20:184 |
| | U středové podpory | vnější strana | M8/M14:118 L:101 G:54 | M8/M14:123 L:98 G:44 | M8/M14:128 L:96 G:44 | M8/M14:132 L:93 G:44 |
| | | vnější strana T>80°C | M8/M14:96 L:81 G:43 | M8/M14:100 L:79 G:36 | M8/M14:104 L:77 G:36 | M8/M14:107 L:75 G:36 |
| | | vnitřní strana | L:121 G:60 M20:156 | L:119 G:54 M20:150 | L:118 G:54 M20:145 | L:116 G:54 M20:139 |
| | korekční faktory vzhledem k tloušťce plechu | | t=0,6 mm pro M8/14; 0,85 pro M20; 0,83 pro L; 0,84 t=0,7 mm pro M8/14; 0,76 pro M20; 0,74 pro L; 0,75 | | | |
| | Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K] | | 0,022 | | | |
| | Součinitel prostupu tepla U_{d,s} [W/m ² *K] | | 0,58 | 0,37 | 0,27 | 0,22 |
| Reakce na oheň | | B-s1,d0 | | | | |
| Odolnost proti ohni | Vertikální | NPD | E 15 / EI 15 | | E 30 / EI 30 / EW 30 | |
| | Horizontální | NPD | | E 20 / EI 20 / EW20 | E 30 / EI 30 / EW 30 | |
| | Strop | NPD | EI 15 (a←b) | | EI 30 (a←b) | |
| Vodotěsnost [třída] | | A | | | | |
| Vzduchová propustnost | kladný tlak | C = 0,2630; n = 0,5313 | | | | |
| | záporný tlak | C = 0,0227; n = 0,4764 | | | | |
| Schopnost hlukové izolace R _w (C, C _{tr}) [dB] | | 25 (-2;-4) | | | | |
| Zvuková pohltivost α_w | | 0,15 | | | | |
| <u>Dodatečné parametry, které nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy PN-EN 14509:</u> | | | | | | |
| Charakteristika | | | Vlastnosti | | | |
| Rozšifrování ohně | | | NRO | | | |