

Číslo zakázky:

Z220260289

POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ

č. PKO-26-056

pro výrobek

**Sendvičové panely ARPANEL
(stanovení druhu konstrukce podle ČSN 73 0810)**

Objednatel: **Adamietz Spółka Akcyjna**
ul. Braci Prankel 1
47-100 Strzelce Opolskie
Polská republika

Normativní podklady:

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN EN 1364-1 Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků – Část 1:
Stěny

ČSN EN 1365-2 Zkoušení požární odolnosti nosných prvků – Část 2:
Stropy a střechy

Požárně klasifikační osvědčení obsahuje 12 stran.

Toto požárně klasifikační osvědčení je vypracováno na základě smlouvy č. Z220260289 uzavřené mezi objednatelem firmou Adamietz Spółka Akcyjna a zhotovitelem PAVUS, a.s.

1 TECHNICKÝ POPIS ODZKOUŠENÝCH VZORKŮ

1.1 Panely ARPANEL s jádrem z minerální vlny

Jedná se o střešní panely ARPANEL D MiWo a o stěnové panely ARPANEL S MiWo zkoušené s kladením panelů ve svislé nebo vodorovné orientaci.

1.1.1 Střešní panel ARPANEL D MiWo

Šířka panelu může být max. 1200 mm. Tloušťka panelu min. 100 mm.

Opláštění panelu je vnitřním a vnějším ocelovým plechem. Vnitřní ocelový plech tloušťky (0,4 – 0,7) mm je z třídy oceli S280GD+Z, s povrchovou úpravou tloušťky 25 µm, trapézová vlna. Vnější ocelový plech tloušťky (0,4 – 0,8) mm je z třídy oceli S280GD+Z s povrchovou úpravou Colorcoat PE 25/Colorcoat PR tloušťky 25 µm, profilace (0 - 5) mm.

Jádru panelů je z minerální vlny Spannrock M (výrobce Rockwool), objemová hmotnost (90 - 150) kg/m², šířka lamely 130 mm, orientace vláken kolmo na povrch ocelového opláštění, použité lepidlo Elasthan 6541/100.

Spára mezi panely je bez požárního tmelu.

Spoje střešních panelů jsou šroubované samovrtnými šrouby JT3-6-6,3 x 25 ve vzdálenosti 300 mm.

Podrobný popis panelu a průběh zkoušky včetně dosažených hodnot požární odolnosti je uveden v dokumentech [1], [2], viz kap. 3.2 tohoto dokumentu.

1.1.2 Stěnový panel ARPANEL S MiWo

Šířka panelu může být max. 1200 mm. Tloušťka panelu min. 80 mm.

Jádru panelů je z minerální vlny Spannrock M (výrobce Rockwool), objemová hmotnost (90 - 150) kg/m², šířka lamely 130 mm, orientace vláken kolmo na povrch ocelového opláštění, použité lepidlo Elasthan 6541/100 nebo BASF 1900/14.

Opláštění panelu je vnitřním a vnějším ocelovým plechem tlouštěk (0,4 – 0,8) mm různých tříd oceli (S280GD+Z, S280GD, S250GD+Z, S250GD, S250) a s různou PE povrchovou úpravou vždy v tloušťce do 25 µm.

Spáry mezi panely jsou vyplněny protipožárním tmelem PROMASEAL®-A (výrobce Promat s.r.o.) na neexponované straně nebo CFS-S SIL FW (výrobce Hilti), který je aplikován na vnitřních spojkách panelů na obou čelních stranách symetricky nebo bez tmelu.

Spoje stěnových panelů nejsou šroubované.

Podrobný popis panelu a průběh zkoušky včetně dosažených hodnot požární odolnosti je uveden v příslušných dokumentech, viz kap. 3.2 tohoto dokumentu:

[3], [4], [5] – ARPANEL S 80 MiWo, tloušťka ≥ 80 mm, svislá orientace, tmel nesymetricky na neexponované straně

[6], [7], [8] – ARPANEL S 80 MiWo, tloušťka ≥ 80 mm, vodorovná orientace, bez tmelu

[9], [10], [11] – ARPANEL S 100 MiWo, tloušťka ≥ 100 mm, vodorovná orientace, tmel symetricky

[12], [13], [14] – ARPANEL S 100 MiWo, tloušťka ≥ 100 mm, vodorovná orientace, bez tmelu

[15], [16], [17] – ARPANEL S 120 MiWo, tloušťka ≥ 120 mm, svislá orientace, bez tmelu

[18], [19], [20] – ARPANEL S 120 MiWo, tloušťka ≥ 120 mm, vodorovná orientace, bez tmelu

1.1.3 Stěnový panel ARPANEL SU MiWo

Šířka panelu může být max. 1000 mm. Tloušťka panelu min. 100 mm.

Jádru panelů je z minerální vlny Spannrock M (výrobce Rockwool), objemová hmotnost (90 - 150) kg/m², šířka lamely 130 mm, orientace vláken kolmo na povrch ocelového opláštění, použité lepidlo Elasthan a Isoczanate (výrobce BASF).

Opláštění panelu je vnitřním a vnějším ocelovým plechem tlouštěk (0,5 – 0,6) mm třídy oceli (S280GD) a s různou PE povrchovou úpravou vždy v tloušťce do 25 µm.

Spáry mezi panely jsou vyplněny EPDM těsněním ø 8 mm (výrobce R-foll) na vnější straně panelů.

Spoje stěnových panelů nejsou šroubované.

Podrobný popis panelu a průběh zkoušky včetně dosažených hodnot požární odolnosti je uveden v příslušných dokumentech, viz kap. 3.2 tohoto dokumentu:

[21], [22], [23] – ARPANEL SU 100 MiWo, tloušťka ≥ 100 mm, svislá orientace

[24], [25], [26] – ARPANEL S 120 MiWo, tloušťka ≥ 120 mm, svislá orientace

[30] – ARPANEL S 150 MiWo, tloušťka ≥ 150 mm, svislá orientace

[30] – ARPANEL S 200 MiWo, tloušťka ≥ 200 mm, svislá orientace

[27], [28], [29] – ARPANEL S 240 MiWo, tloušťka ≥ 240 mm, svislá orientace

1.2 Panely ARPANEL s jádrem z PIR pěny

Jedná se o střešní panely ARPANEL D PIR a o stěnové panely ARPANEL CH PIR (chladírenské panely), ARPANEL S PIR a ARPANEL SU PIR zkoušené s kladením panelů ve svislé nebo vodorovné orientaci. Šířka panelu může být max. 1200 mm. Opláštění panelu je vnitřním a vnějším ocelovým plechem různých tříd oceli a s různou povrchovou úpravou. Jádro panelů je z tuhé PIR pěny. Spoje panelů jsou šroubované nebo nešroubované, jsou vyplněné protipožárním tmelem nebo jsou netmelené.

1.2.1 Střešní panel ARPANEL D PIR

Šířka panelu může být max. 1200 mm. Tloušťka panelu min. 100 mm.

Opláštění panelu je vnitřním a vnějším ocelovým plechem. Vnitřní ocelový plech tloušťky (0,4 – 0,75) mm je z třídy oceli S250GD Z275 s povrchovou PE úpravou tloušťky 25 μ m, profilace (0 – 5) mm. Vnější ocelový plech tloušťky (0,4 – 0,75) mm je z třídy oceli S250GD Z275 s povrchovou PE úpravou tloušťky 25 μ m, trapézová vlna.

Jádro panelu je z PIR pěny o objemové hmotnosti 40 kg/m³.

Spára mezi panely je bez požárního tmelu.

Spoje střešních panelů spojeny ocelovými šrouby ($\varnothing 4,5 \times 25$) mm v roztečích 250 mm, upevněny z horní strany panelu.

Podrobný popis panelu a průběh zkoušky včetně dosažených hodnot požární odolnosti je uveden v dokumentech [31], [32], kap. 3.2 tohoto dokumentu.

1.2.2 Stěnový chladírenský panel ARPANEL CH PIR

Šířka panelu může být max. 1200 mm. Tloušťka panelu min. 120 mm.

Opláštění panelu je vnitřním a vnějším ocelovým plechem tlouštěk (0,4 – 0,8) mm různých tříd oceli (S280GD, S280, S250GD, S250) a s PE povrchovou úpravou tloušťky 25 μ m a profilací (0 – 5) mm.

Jádro panelu z tuhé PIR pěny ELASTOPIR 1132 (výrobce BASF System), objemová hmotnost (36 – 44) kg/m², hlavní složka jádra panelu POLYOL, ISOPMDI, Katalyzátor KX, Katalyzátor KX.

Spára mezi panely je bez požárního tmelu nebo s požárním tmelem CFS-S SIL FW (Hilti).

Spoje panelů nejsou sešroubovány.

Podrobný popis panelu a průběh zkoušky včetně dosažených hodnot požární odolnosti je uveden v příslušných dokumentech, viz kap. 3.2 tohoto dokumentu:

[33], [34], [35] – ARPANEL CH 120 PIR, tloušťka ≥ 120 mm, vodorovná orientace, bez tmelu

[36], [37], [38] – ARPANEL CH 200 PIR, tloušťka ≥ 200 mm, svislá orientace, tmel symetricky

[39], [40], [41] – ARPANEL CH 200 PIR, tloušťka ≥ 200 mm, vodorovná orientace, tmel symetricky

1.2.3 Stěnový panel ARPANEL S PIR

Šířka panelu může být max. 1200 mm. Tloušťka panelu min. 60 mm.

Opláštění panelu je vnitřním a vnějším ocelovým plechem tlouštěk (0,4 – 0,8) mm různých tříd oceli (S280GD+Z, S280GD, S250GD+Z, S250GD) a s různou povrchovou úpravou (PE, COLORCOAT PE, GSTD G) tloušťky 25 μ m a profilací (0 – 5) mm.

Jádro panelu z tuhé PIR pěny (výrobce BASF SYSEM), objemová hmotnost (36 – 44) kg/m², hlavní složka jádra panelu POLYOL - ISOPMDI, Katalyzátor KX, Katalyzátor KX.

Spoje panelů bez protipožárního tmelu nebo s protipožárním tmelem PROMASEAL® - MASTIC (Promat) nebo CFS-S SIL FW nebo CFS-S SIL FW v kombinaci s polyuretanovým (PU) páskem o rozměrech (70 x 5) mm, který je přilepený na hrany panelů mezi připojovanými panely.

Spoje panelů nejsou sešroubovány.

Podrobný popis panelu a průběh zkoušky včetně dosažených hodnot požární odolnosti je uveden v příslušných dokumentech, viz kap. 3.2 tohoto dokumentu:

[42], [43], [44] – ARPANEL S 60 PIR, tloušťka ≥ 60 mm, svislá orientace, tmel uprostřed

[45], [46], [47] – ARPANEL S 80 PIR, tloušťka ≥ 80 mm, vodorovná orientace, tmel symetricky

[48], [49], [50] – ARPANEL S 100 PIR, tloušťka ≥ 100 mm, svislá orientace, tmel symetricky

[51], [52], [53] – ARPANEL S 100 PIR, tloušťka ≥ 100 mm, vodorovná orientace, tmel symetricky

1.2.4 Stěnový panel ARPANEL SU PIR

Šířka panelu může být max. 1200 mm. Tloušťka panelu min. 100 mm.

Opláštění panelu je vnitřním a vnějším ocelovým plechem tlouštěk (0,4 – 0,8) mm různých tříd oceli (S320GD, S280GD, S280GD+ZMA, S250GD+Z, S250GD+ZMA) a s různou povrchovou úpravou (PE, povrchové zinkování 225GR/M2) tloušťky 25 μ m a profilací (0 – 5) mm.

Jádro panelu z tuhé PIR pěny (výrobce BASF System), objemová hmotnost (36 - 44) kg/m³, hlavní složka jádra panelu POLYOL - ISOPMDI, Katalyzátor KX, Katalyzátor KX.

Spoje panelů bez protipožárního tmelu. Bez těsnění nebo s polyuretanovým (PU) páskem tloušťky 5 mm, který je přilepený na hrany panelů mezi připojovanými panely.

Spoje panelů nejsou sešroubovány nebo jsou sešroubovány samovrtnými šrouby (5,5 x 25) mm s roztečí 250 mm na vnitřní straně.

Podrobný popis panelu a průběh zkoušky včetně dosažených hodnot požární odolnosti je uveden v příslušných dokumentech, viz kap. 3.2 tohoto dokumentu:

[54], [55], [56] – ARPANEL SU 100 PIR, tloušťka ≥ 100 mm, svislá orientace, bez tmelu

[57], [58], [59] – ARPANEL SU 100 PIR, tloušťka ≥ 100 mm, vodorovná orientace, bez tmelu

[60], [61], [62] – ARPANEL SU 120 PIR, tloušťka ≥ 120 mm, svislá orientace, bez tmelu

2 TECHNICKÝ POPIS POSUZOVANÝCH VÝROBKŮ

Předmětem požárně klasifikačního osvědčení je stanovení druhu konstrukce pro stěnové a střešní sendvičové panely ARPANEL. Panel je opláštěn ocelovými plechy, mezi kterými je konstrukčně izolační jádro z minerální vlny nebo z PIR pěny. Stěnové panely jsou kladeny svisle nebo vodorovně.

U posuzovaných panelů nedošlo v průběhu času k žádným konstrukčním změnám ani ke změně chemického složení izolačního jádra, viz Prohlášení výrobce - [71], kap. 3.2 tohoto dokumentu.

Popis posuzovaných výrobků odpovídá popisu klasifikovaných prvků, viz kap. 1.1 (jádro z minerální vlny) a kap. 1.2 (jádro z PIR) tohoto dokumentu. Pro panely jsou povoleny změny povolené v rámci přímých a/nebo rozšířených aplikací výsledků zkoušek, které jsou uvedeny v příslušných protokolech o klasifikaci.

3 PŘEHLED POUŽITÝCH PODKLADŮ

3.1 Technické normy a předpisy

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN EN 1363-1 Zkoušení požární odolnosti – Část 1: Základní požadavky
- ČSN EN 1364-1 Zkoušení požární odolnosti nenosných prvků – Část 1: Stěny
- ČSN EN 1365-2 Zkoušení požární odolnosti nosných prvků – Část 2: Stropy a střechy
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- Rozhodnutí komise č. 2003/424/ES, kterým se mění rozhodnutí 96/603/ES, kterým se stanoví seznam výrobků patřících do tříd A „Bez příspěvku k požáru“ uvedených v rozhodnutí 94/611/ES, kterým se provádí článek 20 směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích, ze dne 06.06.2003

3.2 Protokoly o zkouškách, protokoly o klasifikaci, požárně klasifikační osvědčení a technické dokumenty

- [1] Zkušební protokol č. FIRES-FR-056-18-AUNE2, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 12.04.2018
- [2] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-040-18-AUPE2, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 12.04.2018
- [3] Zkušební protokol FIRES-FR-138-19-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 02.07.2019
- [4] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-051-19-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 09.07.2019
- [5] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-143-19-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 09.07.2019
- [6] Zkušební protokol FIRES-FR-161-18-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 26.07.2018
- [7] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-037-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 02.08.2018
- [8] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-126-18-AURS, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 02.08.2018
- [9] Zkušební protokol FIRES-FR-113-18-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 05.06.2018
- [10] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-024-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 21.06.2018
- [11] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-086-18-AURS, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 07.12.2018
- [12] Zkušební protokol č. FIRES-FR-111-16-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 25.05.2016
- [13] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-072-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [14] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-188-18-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [15] Zkušební protokol č. FIRES-FR-141-17-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 24.07.2017
- [16] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-073-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [17] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-189-18-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [18] Zkušební protokol č. FIRES-FR-063-16-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 05.04.2016
- [19] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-074-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [20] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-190-18-AURS2, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 13.11.2019
- [21] Zkušební protokol č. FIRES-FR-224-24-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 11.09.2024
- [22] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-110-24-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 30.09.2024
- [23] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-148-24-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 30.09.2024
- [24] Zkušební protokol č. FIRES-FR-111-24-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 17.06.2024
- [25] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-091-24-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 26.06.2024
- [26] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-091-24-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 26.06.2024
- [27] Zkušební protokol č. FIRES-FR-223-24-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 10.09.2024
- [28] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-109-24-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 30.09.2024
- [29] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-147-24-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 27.09.2024
- [30] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-175-24-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 04.02.2025
- [31] Zkušební protokol č. LP02-6076/14/R05NP, vydal Instytut Techniki Budowlanej, ze dne 29.12.2014
- [32] Klasifikace požární odolnosti č. 6076.2/14/R05NP, vydal Instytut Techniki Budowlanej, ze dne 29.12.2014
- [33] Zkušební protokol č. FIRES-FR-110-16-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 24.05.2016
- [34] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-079-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [35] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-195-18-AURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [36] Zkušební protokol č. FIRES-FR-144-18-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 24.07.2018
- [37] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-030-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 25.07.2018
- [38] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-106-18-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 25.07.2018
- [39] Zkušební protokol č. FIRES-FR-083-19-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 09.05.2019
- [40] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-042-19-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 09.05.2019
- [41] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-111-19-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 09.05.2019
- [42] Zkušební protokol č. FIRES-FR-074-18-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 20.04.2018
- [43] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-013-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 30.04.2018
- [44] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-054-18-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 06.12.2018
- [45] Zkušební protokol č. FIRES-FR-082-19-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 30.04.2019
- [46] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-041-19-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 09.05.2019

- [47] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-110-19-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 09.05.2019
- [48] Zkušební protokol č. FIRES-FR-127-15-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 19.06.2015
- [49] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-077-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [50] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-193-18-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [51] Zkušební protokol č. FIRES-FR-056-17-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 28.03.2017
- [52] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-078-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [53] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-194-18-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [54] Zkušební protokol č. FIRES-FR-179-19-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 06.08.2019
- [55] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-067-19-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 06.08.2019
- [56] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-180-19-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 03.10.2019
- [57] Zkušební protokol č. FIRES-FR-011-17-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 24.01.2017
- [58] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-076-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [59] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-192-18-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [60] Zkušební protokol č. FIRES-FR-075-17-AUNE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 20.04.2017
- [61] Protokol o rozšířené aplikaci č. FIRES-ER-075-18-NURE, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 22.10.2018
- [62] Klasifikace požární odolnosti č. FIRES-CR-191-18-AURC, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 03.10.2019
- [63] Protokol o klasifikaci třídy reakce na oheň č. 06076.1/18/R20NZZ, vydal Institut Techniky Budowlanej, ze dne 26.07.2018
- [64] Protokol o klasifikaci třídy reakce na oheň č. 6076.1/16/R15NZZ, vydal Institut Techniky Budowlanej, ze dne 02.03.2017
- [65] Protokol o klasifikaci třídy reakce na oheň č. 06076/26/R47NZZ-ENG, vydal Institut Techniky Budowlanej, ze dne 15.05.2026
- [66] Protokol o klasifikaci třídy reakce na oheň č. 6076.2/16/R15NZZ, vydal Institut Techniky Budowlanej, ze dne 02.03.2017
- [67] Classification of reaction to fire No. K44/2019, vydal MeKA, Lotyšsko, ze dne 26.08.2019
- [68] Classification of reaction to fire No. K58/2019, vydal MeKA, Lotyšsko, ze dne 04.11.2019
- [69] Protokol o zkoušce třídy reakce na oheň č. LP02-6076/14/R06NP pro výrobek: minerální vlna Rockwool Spanrock M, vydal Institut Techniky Budowlanej, dne 04.11.2014
- [70] Prohlášení o změně subjektu z ARPANEL Sp. z o.o. na ARPANEL S.A., vydal ARPANEL S.A., ze dne 31.12.2025
- [71] Prohlášení o identitě výrobků, vydal ARPANEL S.A., ze dne 15.07.2026
- [72] Výkresová dokumentace panelů ARPANEL dodaná objednatelem posudku
- [73] Požárně klasifikační osvědčení č. PKO-23-060, zak. č. Z220230330, vydal PAVUS, a.s., ze dne 22.08.2023

4 PŘEVZATÉ HODNOTY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI JEDNOTLIVÝCH PANELŮ

Toto požárně klasifikační osvědčení slouží ke stanovení druhu konstrukce. Hodnoty požárních odolností pro jednotlivé panely jsme neklasifikovali ani neověřovali. Hodnoty jsou pouze převzaty z protokolů o klasifikaci dodaných objednatelem požárně klasifikačního osvědčení.

Klasifikace požární odolnosti je stanovena včetně oblasti rozšířené aplikace výsledků zkoušek pro nenosné stěny (příčky, vnější stěny) a pro střešní panely.

Klasifikace požární odolnosti jsou stanoveny dle dřívějších verzí klasifikační normy EN 13501-2:2016, STN EN 13501-2:2018. Klasifikace splňuje požadavky aktuálně platné verze normy ČSN EN 13501-2:2024.

Dokumenty uvedené v kap. 3.2 tohoto dokumentu jsou vystaveny na společnost ARPANEL Sp. z o.o. Bylo dodáno prohlášení výrobce o reorganizaci jeho obchodní činnosti, která zahrnovala transformaci právní formy společnosti ARPANEL Sp. z o.o. na akciovou společnost ARPANEL S.A., viz [70], kap. 3.2 tohoto dokumentu.

Tímto požárně klasifikačním osvědčením lze prokázat pouze druh konstrukce, nikoliv hodnotu požární odolnosti.

4.1 Panely s jádrem z minerální vlny

4.1.1 Střešní panel ARPANEL D MiWo

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle protokolu č. FIRES-CR-040-18-AUPE2, viz [2], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro střešní panel

RE 120 / EI 90

4.1.2 Stěnový panel ARPANEL S MiWo

- **tloušťka ≥ 80 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-143-19-AURC, viz [5], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

E 45 / EI 45 / EW 45 *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 / EI 60 / EW 60 *pro max. rozpětí 4000 mm*

E 45 (i→o) / EI 45 (i→o) / EW 45 (i→o) ¹⁾ *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 (i→o) / EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) ¹⁾ *pro max. rozpětí 4000 mm*

Pozn.: ¹⁾ Oboustranná klasifikace (o↔i) je platná pod podmínkou aplikace požárně odolného tmelu ve spojích panelů z obou stran stranách panelu.

- **tloušťka ≥ 80 mm, vodorovná orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-126-18-AURS, viz [8], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

- pro tloušťku 80 mm, vodorovná orientace

E 45 / EI 45 / EW 45 *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 / EW 60 *pro max. rozpětí 6000 mm*

EI 60 *pro max. rozpětí 4000 mm*

E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) *pro max. rozpětí 6000 mm*

EI 60 (o↔i) *pro max. rozpětí 4000 mm*

- **tloušťka ≥ 100 mm, vodorovná orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-086-18-AURS, viz [11], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

E 45 / EI 45 / EW 45 *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 / EI 60 / EW 60 *pro max. rozpětí 6000 mm*

E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) *pro max. rozpětí 6000 mm*

- **tloušťka ≥ 100 mm, vodorovná orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-188-18-AURE, viz [14], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

E 45 / EI 45 / EW 45 *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 / EW 60 *pro max. rozpětí 6000 mm*

EI 60 *pro max. rozpětí 4000 mm*

E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) *pro max. rozpětí 6000 mm*

EI 60 (o↔i) *pro max. rozpětí 4000 mm*

- **tloušťka ≥ 120 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-189-18-AURE, viz [17], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 90 / EI 90 / EW 90</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 120 / EI 120 / EW 120</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 90 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

- tloušťka ≥ 120 mm, vodorovná orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-190-18-AURS2, viz [20], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 120 / EI 120 / EW 120</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 180 / EW 180</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 180 (o↔i) / EW 180 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

4.1.3 Stěnový panel ARPANEL SU MiWo

- tloušťka ≥ 100 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-148-24-AURE, viz [23], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 20 / EI 20 / EW 20</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 / EI 30 / EW 30</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 20 (i→o) / EI 20 (i→o) / EW 20 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 (i→o) / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

- tloušťka ≥ 120 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-091-24-AURE, viz [26], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 30 / EI 30 / EW 30</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 45 / EI 30 / EW 45</i>	<i>pro max. rozpětí 6000 mm</i>
<i>E 45 / EI 45 / EW 45</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 45 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 45 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 6000 mm</i>
<i>E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

- tloušťka ≥ 150 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-175-24-AURE, viz [30], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 60 / EI 60 / EW 60</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 60 (i→o) / EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>

- tloušťka ≥ 200 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-175-24-AURE, viz [30], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 90 / EI 90 / EW 90</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 120 / EI 90 / EW 120</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 90 (i→o) / EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 120 (i→o) / EI 90 (i→o) / EW 120 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

- tloušťka ≥ 240 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. CR-147-24-AURE viz [29], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

E 120 / EI 120 / EW 120 *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 120 (i→o) / EI 120 (i→o) / EW 120 (i→o) *pro max. rozpětí 7500 mm*

4.2 Panely s jádrem z PIR

4.2.1 Střešní panel ARPANEL D PIR

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. 6076.2/14/R05NP, viz [32], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro střešní panel

RE 60 / REI 30

4.2.2 Stěnový panel ARPANEL CH PIR

• tloušťka ≥ 120 mm, vodorovná orientace kladení panelů

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-195-18-AURE, viz [35], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

E 20 / EI 20 / EW 20 *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 30 / EI 30 / EW 30 *pro max. rozpětí 4000 mm*

E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) *pro max. rozpětí 4000 mm*

• tloušťka ≥ 200 mm, svislé orientace kladení panelů

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-106-18-AURC, viz [38], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

E 45 / EI 45 / EW 45 *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 / EW 60 *pro max. rozpětí 6000 mm*

EI 45 *pro max. rozpětí 4000 mm*

E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) *pro max. rozpětí 6000 mm*

EI 45 (o↔i) *pro max. rozpětí 4000 mm*

• tloušťka ≥ 200 mm, vodorovná orientace kladení panelů

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-111-19-AURC, viz [41], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

E 30 / EI 30 / EW 30 *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 45 / EI 45 / EW 45 *pro max. rozpětí 4000 mm*

E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) *pro max. rozpětí 7500 mm*

E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) *pro max. rozpětí 4000 mm*

4.2.3 Stěnový panel ARPANEL S PIR

• tloušťka ≥ 60 mm, svislá orientace kladení panelů

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-054-18-AURC, viz [44], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

EI 15 *pro max. rozpětí 4000 mm*

E 15 (o↔i) / EI 15 (o↔i) *pro max. rozpětí 4000 mm*

• tloušťka ≥ 80 mm, vodorovná orientace kladení panelů

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-110-19-AURC, viz [47], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

E 20 / EI 20 / EW 20 *pro max. rozpětí 4000 mm*

E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) *pro max. rozpětí 4000 mm*

- **tloušťka ≥ 100 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-193-18-AURC, viz [50], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 20 / EI 20 / EW 20</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 / EI 30 / EW 30</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

- **tloušťka ≥ 100 mm, vodorovná orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-194-18-AURC, viz [53], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 20 / EI 20 / EW 20</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 / EI 30 / EW 30</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

4.2.4 Stěnový panel ARPANEL SU PIR

- **tloušťka ≥ 100 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-180-19-AURC, viz [56], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/ obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 20 / EI 15 / EW 20</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 / EI 20 / EW 30</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 20 (i→o) / EI 15 (i→o) / EW 20 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 (i→o) / EI 20 (i→o) / EW 30 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

- **tloušťka ≥ 100 mm, vodorovná orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-192-18-AURC, viz [59], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 20 / EI 15 / EW 20</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>EI 20</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 30 / EW 30</i>	<i>pro max. rozpětí 3000 mm</i>
<i>E 20 (i→o) / EI 15 (i→o) / EW 20 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>EI 20 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 30 (i→o) / EW 30 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 3000 mm</i>

- **tloušťka ≥ 120 mm, svislá orientace kladení panelů**

Klasifikace požární odolnosti sendvičového panelu je stanovena dle příslušného protokolu č. FIRES-CR-191-18-AURC, viz [62], kap. 3.2 tohoto dokumentu pro vnitřní stěnu (příčku) a/nebo obvodovou nenosnou stěnu

<i>E 20 / EI 20 / EW 20</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 / EI 30 / EW 30</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>
<i>E 20 (i→o) / EI 20 (i→o) / EW 20 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 7500 mm</i>
<i>E 30 (i→o) / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o)</i>	<i>pro max. rozpětí 4000 mm</i>

5 POŽADAVKY PRO STANOVENÍ DRUHU KONSTRUKCE

Požadavky dle ČSN 73 0810 pro stanovení druhu konstrukce DP1, DP2, DP3

Konstrukční části druhu DP1 nezvyšují v požadované době požární odolnosti (minimálně však po dobu 15 minut) intenzitu požáru, tzn. není dosažena teplota vzplanutí u žádného z použitých stavebních materiálů. Podmínky pro zatřídění jsou uvedeny v ČSN 73 0810, kap. 3.2.3, dále v kap. 3.2.3.1 pro obvodové stěny a v kap. 3.2.3.2 pro střešní pláště.

Konstrukční části druhu DP2 nezvyšují v požadované době požární odolnosti (minimálně však po dobu 15 minut) intenzitu požáru, není dosažena teplota vzplanutí u žádného z použitých stavebních materiálů. Podmínky pro zatřídění jsou uvedeny v ČSN 73 0810, kap. 3.2.4.

Konstrukční části druhu DP3 zvyšují v požadované době požární odolnosti intenzitu požáru; zahrnují podstatné složky konstrukcí, které nesplňují požadavky na konstrukce druhu DP1 a DP2, viz ČSN 73 0810, kap. 3.2.5.

6 STANOVENÍ DRUHU KONSTRUKCE

6.1 Panely ARPANEL s jádrem z minerální vlny

Druh konstrukce je stanoven na základě materiálové skladby prvků podle ČSN 73 0810. Stěnové a střešní sendvičové panely s jádrem z minerální vlny mají deklarovanou třídu reakce na oheň jako celek:

- panel ARPANEL D MiWo: **A2-s1,d0** – viz [63], kap. 3.2 tohoto dokumentu;
- panel ARPANEL S MiWo: **A2-s1,d0** – viz [64], kap. 3.2 tohoto dokumentu;
- panel ARPANEL SU MiWo: **A2-s1,d0** – viz [65], kap. 3.2 tohoto dokumentu.

Tato klasifikace platí pro plné plechy, tzn. plechy bez perforace.

Třída reakce na oheň ocelových plechů je dle Rozhodnutí komise č. 2003/424/ES stanovena jako A1.

Třída reakce na oheň samostatného jádra panelu z minerální vlny Spanrock M (výrobce Rockwool) je stanovena jako A1, viz [58], kap. 3.2 tohoto dokumentu.

Posuzované panely nezvyšují v požadované době požární odolnosti intenzitu požáru a jsou klasifikovány jako konstrukční části druhu DP1.

... splňuje podmínky pro stanovení druhu konstrukce DP1

6.2 Panely ARPANEL s jádrem z PIR pěny

Druh konstrukce je stanoven na základě materiálové skladby prvků podle ČSN 73 0810. Stěnové a střešní sendvičové panely s jádrem z PIR pěny mají deklarovanou třídu reakce na oheň jako celek:

- panel ARPANEL D PIR: **B-s2,d0** – viz [66], kap. 3.2 tohoto dokumentu;
- panel ARPANEL CH PIR: **B-s1,d0** – viz [67], kap. 3.2 tohoto dokumentu;
- panel ARPANEL S PIR: **B-s1,d0** – viz [67], kap. 3.2 tohoto dokumentu;
- panel ARPANEL SU PIR: **B-s1,d0** – viz [68], kap. 3.2 tohoto dokumentu;

Tato klasifikace platí pro plné plechy, tzn. plechy bez perforace.

Posuzované panely nesplňují podmínky pro určení druhu konstrukce DP1 ani DP2, protože zvyšují v požadované době požární odolnosti intenzitu požáru. Tyto panely se dle ČSN 73 0810, čl. 3.2 hodnotí jako DP3.

... splňuje podmínky pro stanovení druhu konstrukce DP3

7 SHRnutí VÝSLEDKŮ

Toto požárně klasifikační osvědčení je vystaveno pouze pro stanovení druhu konstrukce. Druh konstrukce je vázán na vlastnost požární odolnosti. Hodnoty požární odolnosti jsou převzaty z dodaných dokumentů (hodnoty jsme neklasifikovali ani neověřovali).

Tímto požárně klasifikačním osvědčením bylo prokázáno, že stěnové sendvičové panely s jádrem z minerální vlny lze hodnotit dle ČSN 73 0810, čl. 3.2 jako druh konstrukce

DP1

- platí pro panely ARPANEL D MiWo, ARPANEL S MiWo, ARPANEL SU MiWo
- platí pro panely s vnějšími plnoplošnými plechy bez perforace
- pro zařídění druhu konstrukce je nezbytná klasifikace požární odolnosti příslušného panelu

DP3

- platí pro panely ARPANEL D PIR, ARPANEL CH PIR, ARPANEL S PIR a ARPANEL SU PIR
- platí pro panely s vnějšími plnoplošnými plechy bez perforace
- pro zařídění druhu konstrukce je nezbytná klasifikace požární odolnosti příslušného panelu

8 PLATNOST POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Platnost tohoto požárně klasifikačního osvědčení je do **2029-07-24**, v případě že nedojde ke změnám výrobku a/nebo právních a technických předpisů, vztahujících se k danému výrobku.

Toto požárně klasifikační osvědčení nahrazuje a ruší Požárně klasifikační osvědčení PKO-23-060, ze dne 22.08.2023.

Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Toto požárně klasifikační osvědčení je vydáno elektronicky, je opatřeno digitální elektronickou pečeti, platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem požárně klasifikačního osvědčení a číslem strany z celkového počtu stran. Toto požárně klasifikační osvědčení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobků.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:

Ing. Petra CHLOUBOVÁ, Ph.D.

Ing. Magdaléna CHARVÁTOVÁ, Ph.D.

Ing. Jan TRIPES, MBA
výkonný ředitel PAVUS, a. s.

V Praze dne 24.07.2026

PAVUS, a.s.

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

