# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
# No. PM/SEDM-L/01/25/3

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Jedinečný identifikační kód typu výrobku | **SEDM-L** |
| 2. | Výroby | Klapky odvodu kouře |
| | Zamýšlené použití | Klapky pro odvod kouře, které se používají v zařízeních pro odvod kouře a tepla z více úseků, a to buď při teplotě 600 °C, nebo v podmínkách požáru. |
| | Technická dokumentace<br>– informace o výrobku, instalaci a údržbě, dokumentace, bezpečnostní informace | Technické podmínky TPM 146/20 |
| 3. | Výrobce | MANDÍK, a.s.<br>Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Česká republika<br>IČO 26718405, tel. +420 311 706 706<br>mandik@mandik.cz, www.mandik.cz |
| 5. | Systém POSV | Systém 1 |
| 6. | Harmonizovaná norma | EN 12101-8:2011 |
| | Oznámený subjekt | Oznámený subjekt č. 1391<br>PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek |
| | Výstupní dokumenty oznámeného subjektu | Certifikát stálosti vlastností č. 1391-CPR-2025/0042<br>Protokol o posouzení stálosti vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2025/0042 |

| 7a. | **Deklarované vlastnosti – klasifikace požární odolnosti**<br>Základní charakteristika dle požadavků normy EN 12101-8:2011, art. 4.1.1 | | |
|---|---|---|---|
| *Požární konstrukce a umístění klapky* | *Způsob zabudování* | *Šířka spáry (mm)* | *Vlastnost – třída požární odolnosti* [3] |
| Vodorovné nebo svislé potrubí odvodu kouře zkoušené dle EN 1366-8, resp. EN 1366-9<br>- klapka na potrubí nebo v potrubí | Klapka s mřížkou na potrubí nebo klapka v potrubí [1] | N/A | EI120($v_{ed}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti |
| | Klapka bez mřížky na potrubí [1] | N/A | EI90($v_{ed}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti |
| Normová tuhá stěnová konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1363-1<br>– umístění klapky ve stěně nebo v šachtě<br>– tloušťka stěny min. 100 mm | Měkká ucpávka [1] | 40–230 | EI90($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti |
| | | 200 | EI120($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti[2] |
| | Sádra nebo malta [1],[4] | 50–150 | EI90($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti |
| | | | EI120($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti[2] |
| Normová lehká montovaná (sádrokartonová) stěnová konstrukce min. EI 90 dle EN 1363-1<br>– umístění klapky ve stěně nebo v šachtě<br>– tloušťka stěny min. 100 mm | Měkká ucpávka [1] | 40–230 | EI90($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti |
| | | 200 | EI120($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti[2] |
| | Sádra nebo malta [1] | 50–150 | EI90($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti |
| | | 50 | EI120($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti[2] |
| Nenormová šachtová stěnová konstrukce s požární odolností min. EI 120, asymetrická konstrukce ze sádrokartonových desek (3x15 mm a 1x19 mm) s ocel. sloupky<br>– umístnění klapky ve stěně nebo v šachtě<br>– tloušťka stěny min.107 mm | Sádra nebo malta [1] | 50–150 | EI90($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti |
| | | | EI120($v_{edw}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti[2] |

(tabulka pokračuje)

[1] Podrobný popis způsobu zabudování viz Technická dokumentace.
[2] V případě, kdy klapka není napojena na potrubí, musí být osazena mřížkou.
[3] Značení tříd požární odolnosti dle Nařízení Komise (EU) 2024/1681.
[4] Včetně možnosti zabudovat do baterie.

(pokračování tabulky)

| *Požární konstrukce a umístění klapky* | *Způsob zabudování* | *Šířka spáry (mm)* | *Vlastnost – třída požární odolnosti*[3] |
|---|---|---|---|
| Normová tuhá stropní konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1366-2<br>– umístění klapky ve stropu<br>– tloušťka stropu min. 150 mm | Sádra nebo malta [1] | 50–150 | EI90($h_{od}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti |
| | | | EI120($h_{od}$)S1000[H]$C_{mod}$HOT400/30MAmulti[2] |

[1] Podrobný popis způsobu zabudování viz Technická dokumentace.
[2] V případě, kdy klapka není napojena na potrubí, musí být osazena mřížkou.
[3] Značení tříd požární odolnosti dle Nařízení Komise (EU) 2024/1681.

| 7b. | **Deklarované vlastnosti – základní charakteristiky** |
|---|---|

| *Základní charakteristiky* | *Požadavek (ustanovení harmonizované normy EN 12101-8:2011)* | *Vlastnost (úroveň nebo třída) / Splnění požadavků* |
|---|---|---|
| Jmenovité podmínky spuštění / citlivost | 4.2.1.3 | Splňuje |
| Zpoždění (doba) odezvy | 4.2.1.4 | AA / MA – splňuje |
| Provozní bezporuchovost | 4.4.2.2 | $C_{mod}$ – splňuje |
| Požární odolnost – celistvost (E) | 4.1.1 a) | E – splňuje |
| Požární odolnost – izolace (I) | 4.1.1 b) | EI – splňuje |
| Požární odolnost – kouřotěsnost (S) | 4.1.1 c) | EIS – splňuje |
| Požární odolnost – mechanická stabilita (pod E) | 4.1.1 d) | Splňuje |
| Požární odolnost – zachování průřezu (pod E) | 4.1.1 e) | Splňuje |
| Požární odolnost – vysoká provozní technika | 4.1.1 f) | HOT 400/30 – splňuje |
| Stálost – doby zpoždění | 4.4.2.1 | Splňuje |
| Stálost – provozní bezporuchovosti | 4.4.2.2 | Klapka s ovládacím mechanismem:<br>- servopohony Belimo (BEN/BEE/BE): $C_{mod}$<br>- servopohony Belimo (BEN/BEE/BE) připojené pomocí řídicích modulů:<br>- MDCM[5]: $C_{mod}$<br>- AGNOSYS BRM/IOM-10-F: $C_{mod}$<br>- BUSTEC BKNE230-24RB: $C_{mod}$ |

[5] Řídicí moduly se instalují do samostatného kalciumsilikátového krytu podle technické dokumentace.

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:

V Hostomicích dne 2025-09-26

Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

| **Deklarované vlastnosti – další charakteristiky** | | |
|---|---|---|
| *Charakteristiky* | *Technická norma* | *Vlastnost (úroveň nebo třída) / splnění požadavků* |
| Těsnost přes list | ČSN EN 1751:2024 | Třída 3 |
| Těsnost přes těleso | ČSN EN 1751:2024 | Třída ATC 3 (původní značení „C“) |