

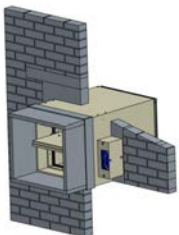
DoP/EK2-EU/DE/001



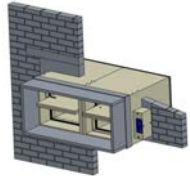
| | | |
|----|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Výrobek Jednoznačný identifikační kód typu výrobku | EK2-EU |
| 2. | Předpokládané použití | Klapka odvodu kouře a tepla |
| 3. | Výrobce | TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Německo Telefon +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de |
| 5. | Systém pro ověřování a přezkoušení stálosti vlastností | Systém 1 |
| 6. | Harmonizovaná norma Informovaný subjekt | EN 12101-8:2011 Informovaný subjekt 1322 – IBS provedl počáteční kontrolu výrobních závodů a řízení výroby, jakož i průběžný dohled, posouzení a hodnocení systému výroby podle Systému 1 nařízení o stavebních výrobcích a vydal prohlášení o stálosti vlastností: 1322-CPR-74135/14 |

7. **Deklarované vlastnosti**

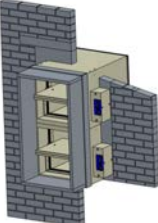
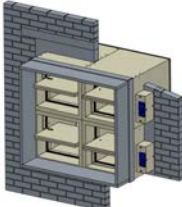
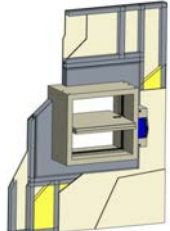
Základní charakteristika: odolnost proti požáru – velikost [mm]: 200 × 200 až 1500 × 800

| Nosná konstrukce | Konstrukce | Umístění instalace | Třída požární odolnosti |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  Masivní stěna | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vev -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi |



Prohlášení o vlastnostech

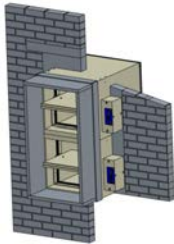

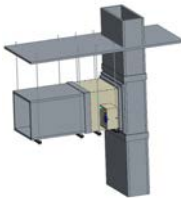
| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Jedna klapka, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> • dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá • trojstranná mokrá a jednostranná suchá • mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... • s dodatečnou izolací pláště EI 180 ... | <ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • $\rho \geq 500$ kg/m³ • Poznámka ① | <p>EI 90 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • čtyřstranná mokrá • s dodatečnou izolací pláště EI 180 ... | <ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • $\rho \geq 500$ kg/m³ • Poznámka ① | <p>EI 120 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |
|  <p>Masivní stěna Klapky vedle sebe, možnost dvou a více klapek, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> • čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • $\rho \geq 500$ kg/m³ • Poznámka ① | <p>EI 90 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá • trojstranná mokrá a jednostranná suchá • mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... • s dodatečnou izolací pláště EI 180 ... | <ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • $\rho \geq 500$ kg/m³ • Poznámka ① | <p>EI 90 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • čtyřstranná mokrá • s dodatečnou izolací pláště EI 180 ... | <ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • $\rho \geq 500$ kg/m³ • Poznámka ① | <p>EI 120 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v_{ew} -i↔o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |




Prohlášení o vlastnostech

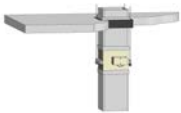

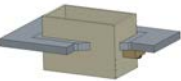
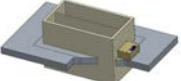
| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Masivní stěna Jedna klapka na druhé, možnost dvou a více klapek, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá trojstranná mokrá a jednostranná suchá mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... s dodatečnou izolací pláště EI 180 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná mokrá s dodatečnou izolací pláště EI 180 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
|  <p>Masivní stěna Možnost tří a více klapek, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá trojstranná mokrá a jednostranná suchá mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... s dodatečnou izolací pláště EI 180 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná mokrá s dodatečnou izolací pláště EI 180 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 180 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
|  <p>Lehká příčka s kovovou nosnou konstrukcí Jedna klapka, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ Poznámka ① | EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá trojstranná mokrá a jednostranná suchá mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ Poznámka ① | EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná mokrá | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ Poznámka ① | EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |


Prohlášení o vlastnostech

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Šachta v masivní konstrukci jako součást potrubí pro odvod kouře Jedna klapka, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vedw -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá trojstranná mokrá a jednostranná suchá mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vedw -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (vedw -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná mokrá | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 120 (vedw -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
|  <p>Šachta v masivní konstrukci jako součást potrubí pro odvod kouře Klapky vedle sebe, možnost dvou a více klapek, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vedw -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá trojstranná mokrá a jednostranná suchá mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vedw -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (vedw -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná mokrá | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 120 (vedw -i↔o) S1500 C _{mod} HOT400/30 MA multi |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Šachta v masivní konstrukci jako součást potrubí pro odvod kouře, klapky vedle sebe, možnost dvou a více klapek, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá trojstranná mokrá a jednostranná suchá mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná mokrá | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi |
|  <p>Šachta v masivní stavbě jako součást potrubí pro odvod kouře možnost tří a více klapek, s vodorovnou a svislou montážní polohou</p> | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná suchá vestavba s kryty prstencové mezery | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> dvoustranná mokrá a dvoustranná suchá trojstranná mokrá a jednostranná suchá mezera u suché vestavby s kryty prstencové mezery EI 90 ... | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 90 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi |
| | <ul style="list-style-type: none"> čtyřstranná mokrá | <ul style="list-style-type: none"> $d \geq 100 \text{ mm}$ $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ Poznámka ① | EI 120 (vedw -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi |
|  <p>Potrubí pro odvod kouře v horizontálním na vertikálním potrubí</p> | <ul style="list-style-type: none"> Protipožární deska (křemičitan vápenatý) $d \geq 35 \text{ mm}$ $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ Obvodové pruhy (tj. na čtyřech stranách) Montáž dvou klapek je možná ČSN EN 1366-8 (Potrubí pro odvod kouře pro více požárních úseků) ČSN EN 1366-9 (Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseku) | <ul style="list-style-type: none"> Instalace do potrubí s vlastním provedením potrubí Poznámka ① | EI 120 (ved -i↔o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  <p>Potrubí pro odvod kouře s vlastní konstrukcí potrubí, na vodorovném potrubí</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Protipožární deska (křemičitan vápenatý) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Obvodové pruhy (tj. na čtyřech stranách) • Montáž dvou klapek je možná • ČSN EN 1366-8 (Potrubí pro odvod kouře pro více požárních úseků) • ČSN EN 1366-9 (Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseku) | <ul style="list-style-type: none"> • Instalace do potrubí s vlastním provedením potrubí • Poznámka ① | <p>EI 120 (ved -i→o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi</p> |
|  <p>Potrubí pro odvod kouře s vlastní konstrukcí potrubí, ve vodorovném potrubí</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Protipožární deska (křemičitan vápenatý) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Obvodové pruhy (tj. na čtyřech stranách) • Montáž dvou klapek je možná • ČSN EN 1366-8 (Potrubí pro odvod kouře pro více požárních úseků) • ČSN EN 1366-9 (Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseku) | <ul style="list-style-type: none"> • Instalace do potrubí s vlastním provedením potrubí • Poznámka ① | <p>EI 120 (ved -i→o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi</p> |
|  <p>Potrubí pro odvod kouře s vlastní konstrukcí potrubí, na konci vodorovného potrubí</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Protipožární deska (křemičitan vápenatý) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Obvodové pruhy (tj. na čtyřech stranách) • Montáž dvou klapek je možná • ČSN EN 1366-8 (Potrubí pro odvod kouře pro více požárních úseků) • ČSN EN 1366-9 (Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseku) | <ul style="list-style-type: none"> • Instalace do potrubí s vlastním provedením potrubí • Poznámka ① | <p>EI 120 (ved -i→o) S1500 Cmod HOT400/30 MA multi</p> |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Potrubí pro odvod kouře s vlastní konstrukcí potrubí, ve svislém potrubí</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Protipožární deska (křemičitan vápenatý) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Obvodové pruhy (tj. na čtyřech stranách) • Montáž dvou klapek je možná • ČSN EN 1366-8 (Potrubí pro odvod kouře pro více požárních úseků) • ČSN EN 1366-9 (Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseku) | <ul style="list-style-type: none"> • Instalace do potrubí s vlastním provedením potrubí • Poznámka ① | <p>EI 120 ($h_{od} - i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |
|  <p>Potrubí pro odvod kouře s vlastní konstrukcí potrubí, na vodorovném potrubí</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Protipožární deska (křemičitan vápenatý) • $d \geq 35 \text{ mm}$ • $\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$ • Obvodové pruhy (tj. na čtyřech stranách) • Montáž dvou klapek je možná • ČSN EN 1366-8 (Potrubí pro odvod kouře pro více požárních úseků) • ČSN EN 1366-9 (Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseku) | <ul style="list-style-type: none"> • Instalace do potrubí s vlastním provedením potrubí • Poznámka ① | <p>EI 120 ($h_{od} - i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |
|  <p>Masivní strop Jedna klapka, plášť servopohonu pod nosnou konstrukcí</p> | <ul style="list-style-type: none"> • čtyřstranná mokrá | <ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150 \text{ mm}$ • $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ • Poznámka ① | <p>EI 120 ($h_{odw} - i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |
|  <p>Masivní strop</p> | <ul style="list-style-type: none"> • čtyřstranná mokrá | <ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150 \text{ mm}$ • $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$ • Poznámka ① | <p>EI 120 ($h_{odw} - i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Jedna klapka, plášť servopohonu nad nosnou konstrukcí</p> | | | |
|  <p>Speciální instalace</p> | <ul style="list-style-type: none"> Výtah pro hasičské a záchranné jednotky | <ul style="list-style-type: none"> vzdálenost 3 mm až 5 mm mezi klapkami pro odvod kouře a vodorovně uspořádanými prvky pro použití v přetlakových systémech na ochranu proti kouři (RDA), např. B. Požární výtah, který je málo zasažený kouřem a teplem. | <p>EI 120 (V_{edw} -i→o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi EI 120 (h_{odw} -i→o) S1500 C_{mod} HOT400/30 MA multi</p> |

Poznámka ①

Provedení potrubí: Klapky pro odvod kouře a tepla pro více požárních úseků lze použít u potrubí, která byla testována podle ČSN EN 1366-9 (Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseku) a podle ČSN EN 1366-8 (Potrubí pro odvod kouře) a která jsou zkonstruována buď z materiálů se stejnou hustotou ($\rho \approx 520 \text{ kg/m}^3$) jako testovaný materiál, nebo ze stejného materiálu s vyšší hustotou či tloušťkou. Dále lze použít potrubí pro odvod kouře, která jsou tvořena plechovým materiálem od Etex Building Performance GmbH typ AD 40 a L 500 ($\rho \approx 500 \text{ kg/m}^3$).

Tabulka 2

| Základní vlastnosti | Technická specifikace, oddíl ČSN EN 12101-8 | Třída požární odolnosti | (●) Požadavky splněny / poznámky |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Konstrukce a provoz Jmenovité podmínky aktivace/citlivost</p> | 4.2.1.3 | | ● |
| <p>Prodleva odezvy / doba zavření</p> | 4.2.1.4 | MA | ● / Otevření/zavření během 25 minut při teplotě požáru bylo prokázáno. Doba <60 s |
| <p>Stálost (více požárních sekcí) Stálost provozní spolehlivosti</p> | 4.4.2.2 | C _{mod} | ● / 20,000 cyklů, délka cyklu < 120 s |
| <p>Celistvost (E)</p> | 4.1.1 a) | E180/E120/E90 | ● / Detaily: tabulka 1 a návod k montáži a obsluze |

Prohlášení o vlastnostech

| | | | |
|----------------------------|----------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Izolace (I) | 4.1.1 b) | E180/E1120/E190 | • / Detaily: tabulka 1 a návod k montáži a obsluze |
| Netěsnost (S) | 4.1.1 c) | E180 ... S E120 ... S E190 ... S | • / Hladina tlaku 3, rozdíl tlaku: -1 500 Pa až +500 Pa |
| Mechanická stabilita (u E) | 4.1.1 d) | E180/E120/E90 | • / Detaily: tabulka 1 a návod k montáži a obsluze |
| Zachování průřezu (u E) | 4.1.1 e) | E120/E90 | • / detaily: tab. 1 |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Stálost (více požárních sekcí) Stálost prodlevy odezvy Ve spojení s pohony a řídicími jednotkami interface B24(X)/B230(X) B24SR (ne pro 40 Nm) B24M/B230M (pouze pro 40 Nm) B24A = B24 + AS-EM/EK B24AS = B24 + AS-EM/SIL2 B24AM = B24 + ASEM/M B24BKNE = B24 + BKNE230-24 B24C = B24 + BC24 G2 B24D = B24 + BRM-10-F(-ST) B230D = B230 + BRM-10-F (...) varianty</p> | 4.4.2.1 | MA | <ul style="list-style-type: none"> / Otevření/zavření během 25 minut při teplotě požáru bylo prokázáno. Doba <60 s |
| <p>Stálost (více požárních sekcí) Stálost provozní spolehlivosti Ve spojení s pohony a řídicími jednotkami interface B24(X)/B230(X) B24SR (ne pro 40 Nm) B24M/B230M (pouze pro 40 Nm) B24AM = B24 + ASEM/M (...) varianty</p> | 4.4.2.2 | C _{mod} | <ul style="list-style-type: none"> / 20,000 cyklů, délka cyklu < 120 s |

Tabulka 3

| Základní vlastnosti | Technické specifikace | Třída požární odolnosti | Poznámky |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Klapka s krycí mřížkou</p> | EN 1366-10, 5.2.3 | | <ul style="list-style-type: none"> / Vyžadováno; lze rovněž použít k zakončení otvorů nebo potrubí |
| <p>Netěsnost listu klapky</p> | EN 1751 | Třída 3 | <ul style="list-style-type: none"> • |
| <p>Netěsnost pláště klapky</p> | EN 1751 | Třída C | <ul style="list-style-type: none"> • |
| <p>Záhlaví: Nátěr Při impregnování nebo ladění barevného odstínu s komerčně dostupnými emulzními nátěry pozor: Použitá látka nebo materiál, omezení tloušťky a hmotnost na jednotku plochy musí být v souladu s nařízením (EU) 2016/364 Evropského parlamentu a Rady Hmotnost na jednotku plochy ≤1,0 kg/m²</p> | Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2016/364 ze dne 1. července 2015 o klasifikaci reakce stavebních výrobků na oheň podle nařízení Evropského | | <ul style="list-style-type: none"> • |

Prohlášení o vlastnostech

tloušťka ≤1,0 mm

Impregnace (pouze na povrchy z křemičitanu vápenatého)

Promat GmbH – Impregnation 2000

Promat GmbH – SR Impregnation

Promat GmbH – Tunnel Impregnation

Běžně dostupný emulzní nátěr (pouze na povrchy z křemičitanu vápenatého)

parlamentu a Rady (EU) č.
305/2011

Podpis jménem společnosti TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, Německo, 1. prosince 2020



Jan Heymann • Autorizovaný zástupce • Výrobky s označením CE