



PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba 216
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 3/2018 ze dne 24. října 2018

Zakázka č.: Z220200142

Počet stran: 7
Výtisk č.: 1

Autorizovaná osoba 216 vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 481/2008 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 155/2010 Sb., zákona č. 34/2011 Sb., zákona č. 100/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 91/2016 Sb., zákona č. 183/2017 Sb. a zákona č. 265/2017 Sb. a § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“)

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. S-216/C5/2020/0133

na stavební výrobek:

**Jednokřídlové půdní schody včetně kovové zárubně typ GM4 Isotec,
 GM4 Isotec 200, GM4 Isotec Luxe, GM4 Isotec Luxe 200, GM4 Eurostep,
 GM4 Objekt a GM4 Klimatec 160**

Výrobce: Wipro GmbH; Gewerbestrasse 2, A-4191 Vorderweissenbach,
 Rakousko, IČO: 70022548

Místo výroby: Wipro GmbH; Gewerbestrasse 2, A-4191 Vorderweissenbach,
 Rakousko

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou jeho nedílnou součástí.

Tímto dokumentem Autorizovaná osoba 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací, určenou k posouzení shody uvedeného výrobku; bez písemného souhlasu Autorizované osoby 216 se nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost osvědčení do 31. srpna 2023

V Praze dne 19. srpna 2020



Ing. Jaroslav Dufek
 ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Předmětem certifikace jsou požární uzávěry tvořené jednokřídlovými půdními schody včetně kovové zárubně typ GM4 Isotec, GM4 Isotec 200, GM4 Isotec Luxe, GM4 Isotec Luxe 200, GM4 Eurostep, GM4 Objekt a GM4 Klimatec 160.

1.1 Půdní schody typ GM4 Isotec

Jmenovité rozměry: 1 400 × 700 mm

Zárubeň:

Zárubeň se skládá z ocelového plechu tl. 1,5 mm a na něj navazující OSB desky tl. 15 mm. Zárubeň má dvojitou polodrážku s protipožárním těsněním INTUMEX L ESK 9 × 1,8 mm (š × v) a s izolačním silikonovým těsněním, na které dosedá víko schodů.

Víko:

Víko schodů se skládá z ocelového plechu, vrchní plech tl. 0,75 mm a spodní plech tl. 1,0 mm. Mezi plechy je ve dvou vrstvách osazena minerální vlna Heralan DP5/50 tl. 50 mm. Celková tloušťka víka je 103 mm. První polodrážka dosedá na protipožární těsnění a druhá polodrážka dosedá na izolační těsnění.

Kování:

Víko je připevněno k zárubni dvěma skrytými závěsy v zárubni. Skryté závěsy jsou tvořeny na každé straně jedním plechem tl. 3 mm, který je přivařený k rámu víka. Ke kovové konstrukci schodů je víko upevněno pomocí šroubu M5 a matice M5. Zavírací systém je uvnitř víka, tvořený odpruženým zobáčkem.

Systém otevírání víka schodů:

Při otvírání a zavírání je ulehčen chod víka pružinami uvnitř těla schodů. Při rozkládání či skládání schodů se používá posuvné teleskopické madlo, ve kterém je instalovaný pérový tlumič.

Upevnění do podpěrné konstrukce:

Podpěrnou konstrukci tvoří betonová deska. Připevnění zárubně schodů je zajištěno pomocí 4 závitových tyčí M8, 1 ks v každém rohu zárubně. Závitové tyče mají na jednom konci navařený šroub M8, který je prostrčen kovovou zárubní půdních schodů. Šroub je dotažen ke kovové zárubní matici M8. V horní části svisle orientované závitové tyče je vodorovně nasazen profil z plechu tl. 2 mm, usazený na strop příčně přes roh otvoru a upevněný k závitové tyči maticí M8. Prostor mezi stropní deskou a zárubní je vyplněn minerální vlnou, ve spodní třetině zhutněnou a ve zbytku prostoru volně uloženou.

Podrobný popis výrobku je uveden ve zkušebním protokolu Prüfbericht Nr.: VFA 2016-1480.02 ze dne 28. 11. 2016, viz [2], kap. 3 a výkresy jsou uvedeny v příloze k PKO-20-070, viz [8], kap. 3.

1.2 Půdní schody typ GM4 Isotec 200

Jmenovité rozměry: 1 267 × 664 mm

Zárubeň:

Zárubeň se skládá z ocelového plechu tl. 1,5 mm a na něj navazující OSB desky tl. 15 mm. Zárubeň má dvojitou polodrážku s protipožárním těsněním INTUMEX L ESK 9 × 1,8 mm (š × v) a s izolačním silikonovým těsněním, na které dosedá víko schodů.

Víko:

Víko schodů se skládá z ocelového plechu, vrchní plech tl. 0,75 mm a spodní plech tl. 1,0 mm. Mezi plechy je osazena ve čtyřech vrstvách minerální vlna Heralan DP5/50 tl. 50 mm. Celková tloušťka víka je 200 mm. První polodrážka víka dosedá na protipožární těsnění a druhá polodrážka dosedá na izolační silikonové těsnění.

Kování:

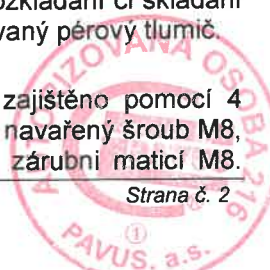
Víko je připevněno k zárubni dvěma skrytými závěsy v zárubni. Skryté závěsy jsou tvořeny na každé straně jedním plechem tl. 3 mm, který je přivařený k rámu víka. Ke kovové konstrukci schodů je víko upevněno pomocí šroubu M5 a matice M5. Zavírací systém je uvnitř víka, tvořený odpruženým zobáčkem.

Systém otevírání víka schodů:

Plynulý chod víka schodů je zajištěn pružinami, umístěnými uvnitř těla schodů. Při rozkládání či skládání schodů je jejich chod ulehčen posuvným teleskopickým madlem, ve kterém je instalovaný pérový tlumič.

Upevnění do podpěrné konstrukce:

Podpěrnou konstrukci tvoří pórobetonová deska. Připevnění zárubně schodů je zajištěno pomocí 4 závitových tyčí M8, 1 ks v každém rohu zárubně. Závitové tyče mají na jednom konci navařený šroub M8, který je prostrčen kovovou zárubní půdních schodů. Šroub je dotažen ke kovové zárubní matici M8.



V horní části svisle orientované závitové tyče je vodorovně nasazen profil z plechu tl. 2 mm, usazený na strop příčně přes roh otvoru a upevněný k závitové tyči maticí M8. Prostor mezi stropní deskou a zárubní je vyplněn minerální vlnou, ve spodní třetině zhutněnou a ve zbytku prostoru volně uloženou.

Podrobný popis výrobku je uveden ve zkušebním protokolu Prüfbericht Nr.: VFA 2013-0592.02 ze dne 01. 07. 2013, viz [3], kap. 3 a výkresy jsou uvedeny v příloze k PKO-20-070, viz [8], kap. 3.

1.3 GM4 Isotec Luxe

Jmenovité rozměry: 1 355 × 752 mm

Zárubeň:

Zárubeň se skládá z ocelového plechu tl. 1,5 mm a na něj navazující OSB desky tl. 15 mm. Zárubeň má dvojitou polodrážku s protipožárním těsněním INTUMEX L ESK 9 × 1,8 mm (š × v) a s izolačním silikonovým těsněním, na které dosedá víko schodů.

Víko:

Víko schodů se skládá z ocelového plechu, vrchní a spodní krycí plech tl. 0,75 mm, boční plech tl. 1,0 mm. Celková tloušťka víka je 103 mm. Mezi plechy je osazena ve dvou vrstvách minerální vlna Heralan DP12/50 tl. 50 mm. První polodrážka dosedá na protipožární těsnění. Druhá polodrážka dosedá na izolační těsnění. Spodní plech víka má rozšířenou krycí polodrážku, která zakrývá zárubeň.

Kování:

Víko je připevněno k zárubni dvěma skrytými závěsy v zárubni. Skryté závěsy jsou tvořeny na každé straně jedním plechem tl. 3 mm, který je přivařený k rámu víka. Ke kovové konstrukci schodů je víko upevněno pomocí šroubu M5 a matice M5. Zavírací systém je uvnitř víka, tvořený odpruženým zobáčkem.

Systém otevírání víka schodů:

Při otvírání a zavírání je ulehčen chod víka pružinami uvnitř těla schodů. Při rozkládání či skládání schodů se používá posuvné teleskopické madlo, ve kterém je instalovaný pérový tlumič.

Upevnění do podpěrné konstrukce:

Dne 19. 05. 2008 byla provedena první část zkoušky, při které byly půdní schody GM4 Isotec Luxe upevněny do nenormové podpěrné konstrukce tvořené dřevěnými trámy, obloženými na spodní straně a v otvoru pro schody 2 vrstvami sádkokartonových desek GFK tl. 12,5 mm, připevněných šrouby. Dne 28. 10. 2008 byla provedena druhá část zkoušky s upevněním půdních schodů GM4 Isotec Luxe do normové podpěrné konstrukci tvořené železobetonovou deskou. Připevnění zárubně schodů je zajištěno pomocí 4 závitových tyčí M8, 1 ks v každém rohu zárubně. Závitové tyče mají na jednom konci navařený šroub M8, který je prostrčen kovovou zárubní půdních schodů. Šroub je dotažen ke kovové zárubni maticí M8. V horní části svisle orientované závitové tyče je vodorovně nasazen profil z plechu tl. 2 mm, usazený na strop příčně přes roh otvoru a upevněný k závitové tyči maticí M8. Prostor mezi stropní konstrukcí a zárubní je vyplněn minerální vlnou, ve spodní třetině zhutněnou a ve zbytku prostoru volně uloženou.

Podrobný popis výrobku je uveden ve zkušebním protokolu Prüfbericht Nr.: 08012308-1 ze dne 14. 01. 2010, viz [4], kap. 3 a výkresy jsou uvedeny v příloze k PKO-20-070, viz [8], kap. 3.

1.4 GM4 Isotec Luxe 200

Jmenovité rozměry: 1 267 × 663 mm

Zárubeň:

Zárubeň se skládá z ocelového plechu tl. 1,5 mm a na něj navazující OSB desky tl. 15 mm. Zárubeň má dvojitou polodrážku s protipožárním těsněním INTUMEX L ESK 9 × 1,8 mm (š × v) a s izolačním silikonovým těsněním, na které dosedá víko schodů.

Víko:

Víko schodů se skládá z ocelového plechu, vrchní plech tl. 0,75 mm a spodní krycí plech tl. 1,00 mm, boční plech 0,75 mm. Mezi plechy je osazena ve dvou vrstvách minerální vlna Heralan DP 5/50 tl. 50 mm a v horní části jedna vrstva extrudovaného polystyrenu XPS P5 tl. 100 mm. Celková tloušťka víka 200 mm. První polodrážka víka dosedá na protipožární těsnění a druhá polodrážka dosedá na izolační silikonové těsnění. Spodní plech víka má rozšířenou krycí polodrážku, která zakrývá zárubeň.

Kování:

Víko je připevněno k zárubni dvěma skrytými závěsy v zárubni. Skryté závěsy jsou tvořeny na každé straně jedním plechem tl. 3 mm, který je přivařený k rámu víka. Ke kovové konstrukci schodů je víko upevněno pomocí šroubu M5 a matice M5. Zavírací systém je uvnitř víka, tvořený odpruženým zobáčkem.

Systém otevírání víka schodů:

Při otvírání a zavírání je ulehčen chod víka pružinami uvnitř těla schodů. Při rozkládání či skládání schodů se používá posuvné teleskopické madlo, ve kterém je instalovaný pérový tlumič.

Upevnění do podpěrné konstrukce:

Podpěrnou konstrukci tvoří pórobetonová deska. Připevnění zárubně schodů je zajištěno pomocí 4 závitových tyčí M8, 1 ks v každém rohu zárubně. Závitové tyče mají na jednom konci navařený šroub M8, který je prostrčen kovovou zárubní půdních schodů. Šroub je dotažen ke kovové zárubni maticí M8. V horní části svisle orientované závitové tyče je vodorovně nasazen profil z plechu tl. 2 mm, usazený na strop příčně přes roh otvoru a upevněný k závitové tyči maticí M8. Prostor mezi stropní konstrukcí a zárubní je vyplněn minerální vlnou, ve spodní třetině zhutněnou a ve zbytku prostoru volně uloženou.

Podrobný popis výrobku je uveden ve zkušebním protokolu Prüfbericht Nr.: VFA 2013-0592.01 ze dne 24. 06. 2013, viz [5], kap. 3 a výkresy jsou uvedeny v příloze k PKO-20-070, viz [8], kap. 3.

1.5 GM4 Eurostep

Jmenovité rozměry: 1 232 × 623 mm

Zárubeň:

Zárubeň se skládá z ocelového plechu o výšce 390 mm a tloušťce 1,5 mm. Zárubeň má jednoduchou polodrážku s protipožárním těsněním INTUMEX L ESK 9 × 1,8 mm (š × v), na které dosedá víko schodů.

Víko:

Víko schodů se skládá z ocelového plechu, horní plech víka tl. 0,75 mm, spodní plech tl. 1 mm. Celková tloušťka víka je 60 mm. Jádru víka je tvořeno minerální izolační vlnou Heralan DP5/20 tl. 20 mm a Heralan DP12/40 tl. 40 mm.

Kování:

Víko je připevněno k zárubni dvěma skrytými závěsy v zárubni. Skryté závěsy jsou tvořeny na každé straně jedním plechem tl. 3 mm, který je přivařený k rámu víka. Ke kovové konstrukci schodů je víko upevněno pomocí šroubu M5 a matice M5. Zavírací systém je uvnitř víka, tvořený odpruženým zobáčkem.

Systém otevírání víka schodů:

Plynulé otevírání a zavírání umožňují pružiny umístěné v prostoru schodů. Rozkládání a skládání schodů je umožněno posuvným teleskopickým madlem, ve kterém je instalovaný pérový tlumič.

Upevnění do podpěrné konstrukce:

Dne 19. 05. 2008 byla provedena první část zkoušky, při které byly půdní schody GM4 Eurostep upevněny do nenormové podpěrné konstrukce tvořené dřevěnými trámy, obloženými na spodní straně a v otvoru pro schody dvěma vrstvami sádkartonových desek GFK tl. 12,5 mm, připevněných šrouby. Dne 28. 10. 2008 byla provedena druhá část zkoušky s upevněním půdních schodů GM4 Eurostep do normové podpěrné konstrukci tvořené železobetonovou deskou. Připevnění zárubně schodů je zajištěno pomocí 4 závitových tyčí M8, 1 ks v každém rohu zárubně. Závitové tyče mají na jednom konci navařený šroub M8, který je prostrčen kovovou zárubní půdních schodů. Šroub je dotažen ke kovové zárubni maticí M8. V horní části svisle orientované závitové tyče je vodorovně nasazen profil z plechu tl. 2 mm, usazený na strop příčně přes roh otvoru a upevněný k závitové tyči maticí M8. Prostor mezi stropní konstrukcí a zárubní je vyplněn minerální vlnou, ve spodní třetině zhutněnou a ve zbytku prostoru volně uloženou.

Podrobný popis výrobku je uveden ve zkušebním protokolu Prüfbericht Nr.: 08012308-2 ze dne 15. 01. 2010, viz [6], kap. 3 a výkresy jsou uvedeny v příloze k PKO-20-070, viz [8], kap. 3.

1.6 GM4 Objekt

GM4 Objekt se liší od GM4 Eurostep pouze způsobem otevírání a zavírání, kdy plynulé otevírání a zavírání umožňuje nůžkový systém umístěný v prostoru schodů.

1.7 GM4 Klimatec 160

Jmenovité rozměry: 1 400 × 700 mm

Zárubeň:

Zárubeň se skládá z OSB desky tl. 15 mm, ke které je v dolní části vruty připojen rámeček z ocelového plechu tl. 1,5 mm. Zárubeň má dvojitou polodrážku s izolačním silikonovým těsněním, na které dosedá víko schodů.

Víko:

Víko schodů se skládá na spodní straně z ocelového plechu tl. 1,0 mm a horní povrch víka tvoří dřevovláknitá deska Sololit o tl. 3 mm. Celková tloušťka víka je 160 mm. Jádru víka je tvořeno ve spodní části minerální vlnou Heralan HTB 680 tl. 40 mm a v horní části extrudovaným polystyrenem XPS tl. 120 mm.

Kování:

Víko je připevněno k zárubni dvěma skrytými závěsy v zárubni. Skryté závěsy jsou tvořeny na každé straně jedním plechem tl. 3 mm, který je přivařený k rámu víka. Ke kovové konstrukci schodů je víko



upevněno pomocí šroubu M5 a matice M5. Zavírací systém je uvnitř víka, tvořený odpruženým zobáčkem.

Systém otevírání víka schodů:

Při otvírání a zavírání je ulehčen chod víka pružinami uvnitř těla schodů. Při rozkládání či skládání schodů se používá posuvné teleskopické madlo, ve kterém je instalovaný pérový tlumič.

Upevnění do podpěrné konstrukce:

Podpěrnou konstrukci tvoří betonová deska. Připevnění zárubně schodů je zajištěno pomocí 4 závitových tyčí M8, 1 ks v každém rohu zárubně. Závitové tyče mají na jednom konci navařený šroub M8, který je prostrčen kovovou zárubní půdní schodů. Šroub je dotažen ke kovové zárubní matici M8. V horní části svisle orientované závitové tyče je vodorovně nasazen profil z plechu tl. 2 mm, usazený na strop příčně přes roh otvoru a upevněný k závitové tyči maticí M8. Prostor mezi stropní konstrukcí a zárubní je vyplněn minerální vlnou, ve spodní třetině zhutněnou a ve zbytku prostoru volně uloženou.

Podrobný popis výrobku je uveden ve zkušebním protokolu Prüfbericht Nr.: VFA 2016-1480.01 ze dne 28. 11. 2016, viz [7], kap. 3 a výkresy jsou uvedeny v příloze k PKO-20-070, viz [8], kap. 3.

2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, PŘÍPADNĚ JEHO OMEZENÍ

Jednokřídlové půdní schody typ GM4 Isotec, GM4 Isotec 200, GM4 Isotec Luxe, GM4 Isotec Luxe 200, GM4 Eurostep, GM4 Objekt a GM4 Klimatec 160 slouží jako požární uzávěr a mají požární dělicí funkci mezi neobytnými půdními prostory a požárními úseky pod nimi.

Půdní schody jsou určeny pro osazení do:

- tuhých normových podpěrných konstrukcí s vysokou ($\geq 850 \text{ kg/m}^3$) i nízkou ($\geq 550 \text{ kg/m}^3$) objemovou hmotností. Požární odolnost těchto podpěrných konstrukcí musí být nejméně stejná velká jako požární odolnost půdních schodů, viz PKO-20-070, [8] kap. 3;
- dřevěných nenormových podpěrných konstrukcí, dle popisu v kap. 1. Požární odolnost těchto podpěrných konstrukcí musí být nejméně o třídu vyšší než je třída požární odolnosti půdních schodů, viz PKO-20-070, [8] kap. 3.

3 PŘEHLED PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K CERTIFIKACI VÝROBKU

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 16. 04. 2020;
- [2] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. VFA 2016-1480.02, vydal MA 39, AZL 0069 Wien, Rakousko, dne 28. 11. 2016;
- [3] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. VFA 2013-0592.02, vydal MA 39, AZL 0069 Wien, Rakousko, dne 01. 07. 2013;
- [4] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. 08012308-1, vydal IBS, AZL 0042 Linz, Rakousko, dne 14. 01. 2010;
- [5] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. VFA 2013-0592.01, vydal MA 39, AZL 0069 Wien, Rakousko, dne 24. 06. 2013;
- [6] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. 08012308-2, vydal IBS, AZL 0042 Linz, Rakousko, dne 15. 01. 2010;
- [7] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. VFA 2016-1480.01, vydal MA 39, AZL 0069 Wien, Rakousko, dne 28. 11. 2016;
- [8] Požárně klasifikační osvědčení č. PKO-20-070, vydal PAVUS, a.s., dne 17. 08. 2020;
- [9] Stavební technické osvědčení č. S-216/C5/2017/0077 ze dne 16. 08. 2017, vydal PAVUS, a.s. - AO 216;
- [10] Protokol o certifikaci č. P-216/C5/2017/0077 ze dne 22. 08. 2017, vydal PAVUS, a.s. - AO 216;
- [11] Certifikát č. 216/C5/2017/0077 ze dne 22. 08. 2017, vydal PAVUS, a.s. - AO 216.



4 PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM, PŘÍPADNĚ JINÝCH DOKUMENTŮ

4.1 TECHNICKÉ PŘEDPISY

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění Vyhlášky č. 221/2014 Sb.
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. a vyhlášky č. 323/2017 Sb.
- Vyhláška MV č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
- Vyhláška MZ č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.

4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- 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
- ČSN EN 1363-1 Zkoušení požární odolnosti - Část 1: Základní požadavky
- ČSN EN 1634-1+A1 Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů, otevíravých oken a prvků stavebního kování - Část 1: Zkoušky požární odolnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů a otevíravých oken
- Rozhodnutí Komise 2007/348/ES, kterým se mění rozhodnutí 2003/43/ES, kterým se stanoví třídy reakce na oheň některých stavebních výrobků na oheň, pokud jde o desky na bázi dřeva
- Rozhodnutí Komise č. 2000/605/ES, kterým se mění rozhodnutí Komise č. 96/603/ES, kterým se zavádí seznam výrobků patřících do tříd A "Bez příspěvku k požáru", stanovených v rozhodnutí 94/611/ES, kterým se provádí článek 20 směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích
- Technický návod pro činnost Autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. číslo 08.01.01

5 ÚDAJE O TECHNICKÝCH VLASTNOSTECH VÝROBKU, JEJICH ÚROVNÍCH A ZPŮSOBECH JEJICH ZJIŠTĚNÍ

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / zkušební / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň
Požární odolnost	ČSN 73 0810 ČSN EN 1634-1+A1 ČSN EN 13501-2	GM4 Isotec E _{l2} 30 GM4 Isotec 200 E _{l2} 60 GM4 Isotec Luxe E _{l2} 30 / E _{l2} 45

		GM4 Isotec Luxe 200 EI ₂ 45 GM4 Klimatec 160 EI ₂ 30 GM4 Eurostep EI ₂ 30 GM4 Objekt EI ₂ 30
Reakce na oheň	ČSN 73 0810 ČSN 13501-1	Ocelové prvky, minerální vlna – A1 Dřevěné desky OSB, dřevovláknité desky – D-s2, d0 Extrudovaný polystyrén (XPS) - E
Druh konstrukce	ČSN 73 0810	DP1 / DP3
Zdravotní nezávadnost	Vyhl. č. 6/2003 Sb.	Výrobek je zdravotně nezávadný
Kontrola skladby vzorku výrobku – rozměrové, materiálové a konstrukční provedení	Posouzení dle „Metodického pokynu pro odběr vzorku výrobku a zkoušky při dohledu“	Soulad s technickou dokumentací výrobku

6 POŽADAVKY NA ŘÁDNÉ FUNGOVÁNÍ SYSTÉMU KONTROLY VÝROBKŮ A KONTROLY DODRŽENÍ STANOVENÝCH POŽADAVKŮ VÝROBKŮ U VÝROBCE

Výrobce ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. požádal o ověření vlastností výrobku, které jsou stanoveny pro použití ve stavbě zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/ ve znění pozdějších předpisů).

Před vydáním certifikátu musí být proveden Autorizovanou osobou 216 dohled u výrobce.

7 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉHO AO 216

Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude Autorizovaná osoba 216 provádět ve smyslu § 5 odst. 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. na náklady výrobce dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby výrobků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1 x za 12 měsíců.

8 ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ SHODY

Výrobek spadá mezi stanovené výrobky uvedené v příloze č. 2, skupina výrobků 08, poř. č. 01 „Okna, dveře a vrata (s příslušným kováním a bez něho) pro dělení na požární/kouřové úseky a na únikových cestách“, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, a je stanoven k posouzení shody postupem podle § 5 tohoto nařízení.

Toto stavební technické osvědčení je vyhotoveno na 7 stranách a je vydáno ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží výrobce, výtisk č. 2 bude uložen v archivu Autorizované osoby 216. Každá strana stavebního technického osvědčení je opatřena razítkem Autorizované osoby 216.

V Praze dne 19. srpna 2020




Ing. Romana Oplová
 zpracovatel osvědčení