



Zakázka číslo: 501266

PAVUS, a.s.

(dříve Požárně atestační
a výzkumný ústav stavební Praha a. s.)

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216

POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Č.j.: PKO – 01 - 246

pro výrobek

Dřevěné stropní a střešní konstrukce spojované systémem Mitek

provedené na základě

posudku č. U - 266/501

Platnost osvědčení je do 2005-12-31

Objednatel: MITEK INDUSTRIES, spol. s r.o.
Dražní 7
627 00 BRNO

Normativní podklad:

ČSN EN 1363-1 »Zkoušení požární odolnosti – Část 1:
Základní požadavky«

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

Dokument obsahuje: - 5 stran

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo: 1

1. Technický popis výrobku

Předmětem požárně klasifikačního osvědčení jsou dřevěné stropní a střešní konstrukce spojované systémem MITEK z hlediska požární odolnosti.

Nosné stropy a střechy s podhledem

- **Nosný strop (střecha) z přímopasých nosníků** spojovaných styčnickovými deskami o celkové výšce 325 mm, tvořený dřevěnými pásnicemi a diagonálami o profilu 100 mm (šířka) x 50 mm (výška). Pásnice s diagonálami jsou spojeny styčnickovými deskami GNA20 z ocelového pozinkovaného plechu (výrobce Mitek Industries s.r.o.). Nosníky mají osovou vzdálenost max. 625 mm. Ve středu rozpětí je umístěno příčné ztužení z dřevěného profilu 50 mm x 100 mm.

Podhled tvoří dvě vrstvy sádrokartonových desek KNAUF GKF 12,5 mm. Desky jsou orientovány kolmo na osu nosníků. Vzájemný posun jednotlivých řad oproti sobě je 625 mm. Desky k nosníkům se připevňují rychlošrouby TN35 (první vrstva) a TN45 (druhá vrstva) s roztečí 150 mm. Spáry mezi deskami se vytmelují spárovací hmotou Uniflott a bandážovány skelnou páskou.

Záklop je tvořen vrstvou OSB tl. 15 mm (výrobce Kronopol Žary). Desky orientovány kolmo na osu nosníků, jejich připevnění k nosníkům je hřebíky délky 40 mm po 150 mm. Mezi nosníky a záklop a do spar mezi deskami je nanesen tmel EnerBond SF a Knauf-Trenwandkitt. U střechy možno bez záklopu ale s tepelnou izolací nad podhledem.

Zatížení vyvolující ohybový moment odpovídající svislému rovnoměrnému spojitému zatížení $3,6 \text{ kN.m}^{-2}$.

- **Nosný strop (střecha) ze systému Posistrut** je tvořen nosníky o celkové výšce 223 mm, tvořenými pásnicemi o profilu 140 mm (šířka) x 50 mm (výška), diagonálami Posistrut PS-8 a styčnickovými deskami GNA20 z ocelového pozinkovaného plechu (výrobce Mitek Industries s.r.o.). Nosníky mají osovou vzdálenost max. 625 mm. Ve středu rozpětí je umístěno příčné ztužení z dřevěného profilu 50 mm x 100 mm. V místech příčných styků podhledových desek je nosná konstrukce doplněna dřevěnými rozpěrkami o profilu 100 mm (šířka x 50 mm (výška).

Podhled tvoří jedna vrstva sádrokartonových desek KNAUF GKF 15 mm. Desky jsou orientovány kolmo na osu nosníků. Desky k nosníkům a rozpěrkám se připevňují rychlošrouby TN35 s roztečí 150 mm. Spáry mezi deskami se vytmelují spárovací hmotou Uniflott a bandážovány skelnou páskou.

Záklop je tvořen vrstvou OSB tl. 15 mm (výrobce Kronopol Žary). Desky orientovány kolmo na osu nosníků, jejich připevnění k nosníkům je hřebíky délky 40 mm po 150 mm. Mezi nosníky a záklop a do spar mezi deskami je nanesen tmel EnerBond SF a Knauf-Trenwandkitt. U střechy možno bez záklopu ale s tepelnou izolací nad podhledem.

Zatížení vyvolující ohybový moment odpovídající svislému rovnoměrnému spojitému zatížení $2,6 \text{ kN.m}^{-2}$.

Nosné stropy a střechy bez podhledu

- **Nosná střecha (strop) z přímopasých nosníků** spojovaných styčnickovými deskami o celkové výšce 325 mm, tvořený dřevěnými pásnicemi a diagonálami o profilu 100 mm (šířka) x 50 mm (výška). Pásnice s diagonálami jsou spojeny styčnickovými

deskami GNA20 z ocelového pozinkovaného plechu (výrobce Mitek Industries s.r.o.). Nosníky mají osovou vzdálenost max. 625 mm. Ve středu rozpětí je umístěno příčné ztužení z dřevěného profilu 50 mm x 100 mm.

Záklop je tvořen vrstvou OSB tl. 15 mm (výrobce Kronopol Žary). Desky orientovány kolmo na osu nosníků, jejich připevnění k nosníkům je hřebíky délky 40 mm po 150 mm. Mezi nosníky a záklop a do spar mezi deskami je nanesen tmel EnerBond SF a Knauf-Trenwandkitt.

Zatížení vyvolující ohybový moment odpovídající svislému rovnoměrnému spojitému zatížení $3,6 \text{ kN.m}^{-2}$.

- **Nosná střecha (strop) ze systému Posistrut** je tvořen nosníky o celkové výšce 223 mm, tvořenými pásnicemi o profilu 140 mm (šířka) x 50 mm (výška), diagonálami Posistrut PS-8 a styčnickovými deskami GNA20 z ocelového pozinkovaného plechu (výrobce Mitek Industries s.r.o.). Nosníky mají osovou vzdálenost max. 625 mm. Ve středu rozpětí je umístěno příčné ztužení z dřevěného profilu 50 mm x 100 mm. V místech příčných styků podhledových desek je nosná konstrukce doplněna dřevěnými rozpěrkami o profilu 100 mm (šířka x 50 mm (výška)).
Záklop je tvořen vrstvou OSB tl. 15 mm (výrobce Kronopol Žary). Desky orientovány kolmo na osu nosníků, jejich připevnění k nosníkům je hřebíky délky 40 mm po 150 mm. Mezi nosníky a záklop a do spar mezi deskami je nanesen tmel EnerBond SF a Knauf-Trenwandkitt.
Zatížení vyvolující ohybový moment odpovídající svislému rovnoměrnému spojitému zatížení $2,6 \text{ kN.m}^{-2}$.

2. Zhodnocení konstrukce

Na základě rozboru a zhodnocení provedených zkoušek v souladu s požadavky ČSN EN 1365-2, byly stanoveny průkazné hodnoty požární odolnosti dřevěných nosných stropních a střešních konstrukcí a rozšířena platnost výsledků požární odolnosti na konstrukce obdobné v souladu s pravidly rozšířené aplikace. Podrobné zhodnocení je provedeno v posudku viz. U - 266/501. Toto posouzení je provedeno pro konstrukce nosné.

3. Závěr

Teoreticko experimentálním posudkem (viz U-266/501) byla průkazně stanovena požární odolnost dřevěných nosných stropních a střešních konstrukcí spojovaných systémem Mitek ve skladbě viz v kap. 1. Tyto konstrukce vyhovují klasifikaci v souladu s ČSN 73 0810.

Klasifikace stropních a střešních konstrukcí je následující:

- **Nosné stropní a střešní konstrukce spojované systémem Mitek s podhledem GKF tl. 15 mm** ve skladbě viz kap. 1., lze klasifikovat jako konstrukce typu
REI 25 D2; REI 30 D3
- **Nosné stropní a střešní konstrukce spojované systémem Mitek s podhledem GKF tl. 2 x 12,5 mm** ve skladbě viz kap. 1., lze klasifikovat jako konstrukce typu
REI 37 D2; R 45 D3,
- **Nosné stropní a střešní konstrukce spojované systémem Mitek bez podhledu** ve skladbě viz kap. 1., lze klasifikovat jako konstrukce typu
R 8 D3

Výsledky požární odolnosti platí i pro nosné stropní a střešní konstrukce:

1. s větším rozpětím nosníků než 4 m při zachování maximálně dovoleného průhybu. Pro systém Posistrut musí platit průhyb $D \leq 179,4$ mm, pro systém přímopasých nosníků musí platit průhyb $D \leq 123,1$ mm,
2. s osovou vzdáleností nosníků v systému 625 mm nebo menší. Pokud chceme tutu vzdálenost zvětšit je nutné zvětšení profilů nosníků, zmenšení zatížení, zmenšení rozponu. (Tyto skutečnosti je třeba posoudit samostatně pro konkrétní hodnoty),
3. při změně zatížení pokud se nezvýší maximální ohybové momenty a smykové síly v konstrukčních prvcích,
4. pokud je výška dutiny stejná jako odzkoušená (s přímopasými nosníky je 325 mm, u systému Posistrut je 223 mm) a nebo větší,
5. pokud je vložena tepelné izolace mezi nosníky nad podhled,
6. s rozměry panelů podhledového pláště jsou stejné jako odzkoušené, tloušťka desek stejná nebo větší, je dovoleno zmenšení vzdálenosti středů upevnění desek,
7. pokud hořlavost použitých materiálů je stejná a nebo nižší,
8. pokud tuhost konstrukce je zajištěna příčným ztužením,
9. pro střechy se sklonem od 0° do 25°

Výsledky průkazného stanovení požární odolnosti se týkají pouze nosných stropních a střešních konstrukcí z nosníků spojovaných systémem Mitek, konstrukčně a kvalitativně shodných s konstrukcemi posuzovanými v souladu s popisem v kap. 1.

4. Platnost klasifikačního osvědčení

Platnost požárně klasifikačního osvědčení je do **2005-12-31**.

Prohlášení:

Toto klasifikační osvědčení platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem klasifikačního osvědčení, číslem strany z celkového počtu stran a reliéfním razítkem zhotovitele. Toto klasifikační osvědčení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobku.



Vypracovala:

Eva Jindřichová
Ing. Eva Jindřichová

PAVUS, a.s.

Autorizovaná osoba AO 216

Pražská 16, 102 45 Praha 10

(4)

Schválil:

Pavel Vaníš
Ing. Pavel VANIŠ, CSc.
generální ředitel PAVUS, a.s.

V Praze dne 2001-12-30



POŽÁRNĚ ATESTAČNÍ
A VÝZKUMNÝ ÚSTAV
STAVEBNÍ PRAHA, a.s.

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216

POŽÁRNĚ
KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ
POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Č.j.: PKO-01-246

Dodatek č. 1

pro výrobek

**Dřevěné stropní a střešní konstrukce
spojované systémem Mitek**

provedené na základě

posudku číslo: U – 266/501

Platnost osvědčení je do 2005-12-31

Objednatel: Mitek Industries, spol. s r.o.
Dražní 7
627 00 BRNO

Dokument obsahuje: - 3 strany

Počet výtisků:3
Výtisk číslo: 1

Technický popis výrobku

Dle PKO – 01 – 246, jehož je tento dodatek nedílnou součástí.

Předmět dodatku č. 1

Rozšíření výsledků požární odolnosti pro nosné stropní a střešní konstrukce uvedené v PKO-01-246 pod bodem 9.

9.a.) Pro příhradový vazník (viz obr. str.3) platí podmínka pro střechy se sklonem od 0° do 25° pro požárně namáhaný povrch, sklon druhé příruby může být ve sklonu od 0° do 70° .

Platnost dodatku č.1

Platnost Dodatku č. 1 k PKO-01-246 je do 2005-12-31.

Prohlášení

Tento Dodatek č. 1 k PKO-01-246 platí pouze jako součást Požárně klasifikačního osvědčení PKO-01-246 ze dne 2001-12-30 a nelze jej použít samostatně ani jinak v rozporu s tímto osvědčením.

Vypracoval:



Ing. Pavel Stibal

Schválil:

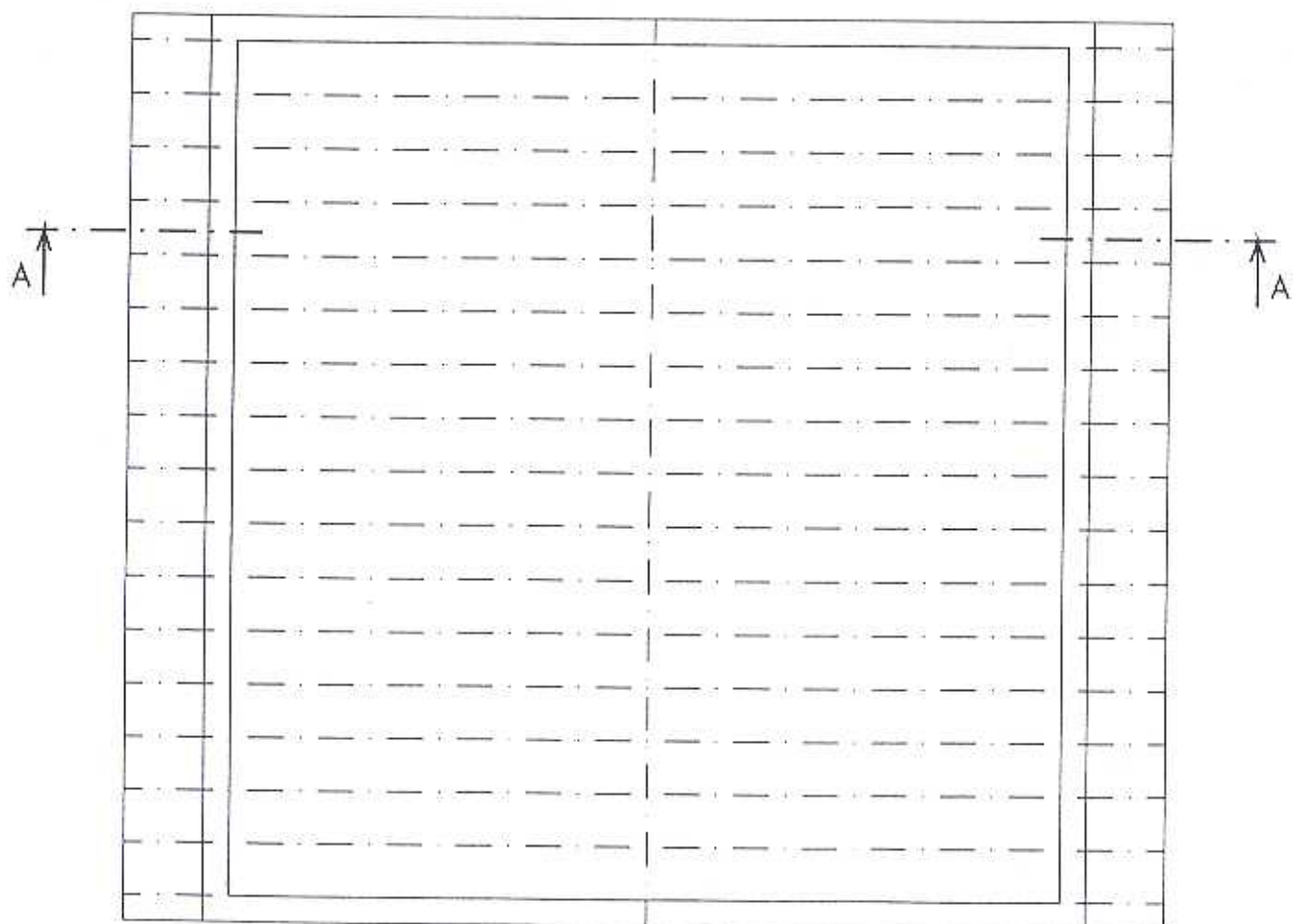
PAVUS, a.s.
AutORIZOVANÁ OSOBA AO 216
Pražská 16, 102 45 Praha 10
(4)

Ing. Pavel Vaniš, CSc.
generální ředitel PAVUS, a.s.

V Praze dne 16.05.2002

Střešní konstrukce tvořená vazníky se styčnickovou deskou MiTek

Det 1



POZNÁMKA

Pokud osová vzdálenost vazníků přesáhne 0,625m je nutné vytvořit nosný rošt, který zaručí kotvení sádrokartonu po min. 0,652 m.

PAVUS a.s.

(dawniej Pożarowy Zakład Doświadczalny Techniki Budowlanej S.A.)

ORGAN NOTYFIKOWANY AO 216

Numer zlecenia: 501266

**POŻAROWE ŚWIADECTWO KLASYFIKACYJNE
ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
NR PKO-01-246**

Dla wyrobu

Drewniane konstrukcje stropowe i dachowe łączone systemem Mitek

Wystawiono na podstawie
opinii nr U-266/501

Ważność świadectwa do 2005-12-31

Zleceniodawca:

MITEK INDUSTRIES Spółka z o.o.

Drážní 7

627 00 Brno

Zastosowane normy:

CSN EN 1363-1 „Badania odporności ogniowej – Część 1:

Wymagania podstawowe

CSN EN 1365-2 „Badania odporności ogniowej elementów nośnych –

Część 2: Stropy i dachy”

Dokument zawiera: 5 stron

Ilość egzemplarzy3

Nr egzemplarza1

Pražská 16, Praga 10, Hostivař, Kod pocztowy 102 45, E-mail mail@pavus.cz, <http://www.pavus.cz>, Regon: 60193174, NIP: 010-60193174, PAVUS a.s. jest wpisany do Rejestru Handlowego przy Sądzie Miejskim w Pradze, dział B, akta 2309. Autoryzowane Laboratorium Doświadczalne nr 1026.2. Laboratorium Pożarowo-Techniczne: E-mail: ptl@pavus.cz Telefon: Praga: 02/81017 111, faks: 81017 455
Autoryzowane Laboratorium Doświadczalne nr 1026.1, Veselí nad Lužnicí Kod pocztowy 391 81, E-mail: veseli@pavus.cz, Telefon 0363/581 128, 0363/581 129, fax: 0363/581 127

1. Opis techniczny wyrobu

Przedmiotem świadectwa klasyfikacji pożarowej z punktu widzenia odporności ogniowej są drewniane konstrukcje stropowe i dachowe łączone systemem MITEK.

Nośne stropy i dachy z podwieszanymi sufitami

- **Strop nośny (dach) z wiązarów równoległych** łączonych za pomocą płytek kołczastych o łącznej wysokości 325 mm, wykonany z pasów drewnianych i krzyżulców o przekroju 100 mm (szerokość) x 50 mm (wysokość). Pasy są połączone są z krzyżulcami za pomocą płytek kołczastych typu GNA 20 ze stalowej ocynkowanej blachy (producent Mitek Industries s.r.o.) Wiązary mają maksymalny rozstaw osiowy 625 mm. W środku rozpiętości są umieszczone poprzeczne przewiązki z profili drewnianych 50 x 100 mm.

Sufit podwieszany tworzą dwie warstwy płyt gipsowo-kartonowych KNAUF GKF 12,5 mm. Płyty są zamontowane prostopadle do osi wiązarów. Wzajemna odległość pomiędzy poszczególnymi segmentami wynosi 625 mm. Płyty są mocowane do wiązarów za pomocą wkrętów TN35 (warstwa pierwsza) i TN45 (warstwa druga) o rozstawie 150 mm. Szczeliny pomiędzy płytami uszczelniane są masą szpachlową Uniflott i wzmacniane taśmą z włókna szklanego.

Podłogę tworzy warstwa OSB o grubości 15 mm (producent Kronopol Żary). Płyty orientowane są prostopadle do osi wiązarów i mocowane gwoździami o długości 40 mm w odległości co 150 mm. Przestrzeń pomiędzy wiązarami i płytami oraz szczeliny są wypełnione masami uszczelniającymi typu EnerBond i Knauf-Trennwandkitt..

Obciążenie wywołujące moment zginający odpowiadający pionowemu równomiernie rozłożonemu obciążeniu jest równe $3,6 \text{ kN/m}^2$.

- **Strop nośny (dach) w systemie Posi-strut** tworzą dźwigary o łącznej wysokości 223 mm, wykonane z pasów o szerokości 140 mm i wysokości 50 mm, krzyżulców Posi-strut PS-8 oraz płytek kołczastych GNA20 z ocynkowanej blachy stalowej (producent Mitek Industries) s.r.o.) Wiązary są rozstawione w odległości maks. 625 mm. Po środku umieszczona jest usztywniająca belka o profilu 50 mm x 100 mm. W miejscach poprzecznych styków płyt gipsowo-kartonowych konstrukcja uzupełniona jest rozporami drewnianymi o przekroju 100 mm (szerokość) x 50 mm (wysokość).

Sufit podwieszany tworzy jedna warstwa płyt gipsowo-kartonowych KNAUF GKF 15 mm. Płyty są osadzone prostopadle do osi wiązarów. Płyty są mocowane do wiązarów i przewiązek za pomocą wkrętów TN35 w odległości co 150 mm. Szczeliny pomiędzy płytami uszczelniane są masą szpachlową Uniflott i wzmacniane taśmą z włókna szklanego.

Podłogę tworzy warstwa płyt OSB o grubości 15 mm (producent Kronopol Żary). Płyty orientowane są prostopadle do osi wiązarów i mocowane gwoździami o długości 40 mm w odległości co 150 mm. Przestrzeń pomiędzy wiązarami i płytami oraz szczeliny są wypełnione masami uszczelniającymi typu EnerBond i Knauf-Trennwandkitt..

Obciążenie wywołujące moment zginający odpowiadający pionowemu równomiernie rozłożonemu obciążeniu jest równe $2,6 \text{ kN/m}^2$.

Stropy nośne i dachy bez sufitu podwieszanego

- **Strop nośny (dach) z wiązarów równoległych**, łączonych za pomocą płytek kolczastych, o łącznej wysokości 325 mm, wykonany z pasów drewnianych i krzyżulców o profilu 100 mm (szerokość) x 50 mm (wysokość). Pasy z krzyżulcami są połączone za pomocą płytek kolczastych typu GNA 20 ze stalowej ocynkowanej blachy (producent Mitek Industries s.r.o.). Wiązary mają maksymalny rozstaw osiowy 625 mm. W środku rozpiętości są umieszczone poprzeczne przewiązki z profili drewnianych 50 mm x 100 mm.
Podłogę tworzy warstwa OSB o grubości 15 mm (producent Kronopol Żary). Płyty orientowane są prostopadłe do osi wiązarów i mocowane gwoździami o długości 40 mm w odległości co 150 mm. Przestrzeń pomiędzy wiązarami i płytami oraz szczeliny są wypełnione masami uszczelniającymi typu EnerBond i Knauf-Trennwandkitt.
Obciążenie wywołujące moment zginający odpowiadający pionowemu równomiernemu spójnemu obciążeniu jest równe $3,6 \text{ kN/m}^2$.
- **Dach nośny (strop) w systemie Posi-strut** tworzą wiązary o łącznej wysokości 223 mm, wykonane z pasów o profilu 140 mm (szerokość) x 50 mm (wysokość), krzyżulców Posi-strut PS-8 oraz płytek kolczastych typu GNA 20 ze stalowej ocynkowanej blachy (producent Mitek Industries s.r.o.). Wiązary mają maksymalny rozstaw osiowy 625 mm. W środku rozpiętości są umieszczone poprzeczne przewiązki z profili drewnianych 50 mm x 100 mm. W miejscach poprzecznych styków płyt sufitowych więźba uzupełniona jest rozporami drewnianymi o wymiarach przekroju 100 mm (szerokość) x 50 mm (wysokość).
Podłogę tworzy warstwa OSB o grubości 15 mm (producent Kronopol Żary). Płyty orientowane są prostopadłe do osi wiązarów i mocowane gwoździami o długości 40 mm w odległości co 150 mm. Przestrzeń pomiędzy wiązarami i płytami oraz szczeliny są wypełnione masami uszczelniającymi typu EnerBond i Knauf-Trennwandkitt..
Obciążenie wywołujące moment zginający odpowiadający pionowemu równomiernemu spójnemu obciążeniu jest równe $2,6 \text{ kN/m}^2$.

2. Ocena konstrukcji

Na podstawie analizy i oceny przeprowadzonych badań pod kątem wymogów normy ČSN EN 1365-2 określono wartości odporności ogniowej drewnianych nośnych konstrukcji stropowych i dachowych oraz rozszerzono ważność wyników odporności ogniowej podobnych konstrukcji stosując zasadę rozszerzonej aplikacji. Szczegółowej oceny dokonano w opinii U – 266/501. Ocena ta odnosi się do konstrukcji nośnych.

3. Wniosek

Na podstawie opinii teoretyczno-doświadczalnej (patrz U-266/501) w sposób udowodniony określono odporność ogniową drewnianych nośnych konstrukcji stropowych i dachowych łączonych systemem Mitek – w kompozycji wg rozdziału 1. Konstrukcje te spełniają kryteria klasyfikacji zgodnie z normą ČSN 73 0810.

Klasyfikacja konstrukcji stropowych i dachowych:

- **Nośne konstrukcje stropowe i dachowe łączone systemem Mitek z sufitem podwieszanym GKF o grubości 15 mm** w kompozycji wg rozdziału 1 można sklasyfikować jako konstrukcje typu

REI 25 D2: REI 30 D3

- **Nośne konstrukcje stropowe i dachowe łączone systemem Mitek z sufitem podwieszanym GKF o grubości 2 x 12,5 mm** w kompozycji wg rozdziału 1 można sklasyfikować jako konstrukcje typu

REI 37 D2: R 45 D3

- **Nośne konstrukcje stropowe i dachowe łączone systemem Mitek bez sufitu podwieszanego** w kompozycji wg rozdziału 1 można sklasyfikować jako konstrukcje typu

R 8 D3

Wyniki odporności ogniowej obowiązują również dla nośnych konstrukcji stropowych i dachowych:

1. o większej rozpiętości wiązarów niż 4 m przy zachowaniu maksymalnego dopuszczalnego ugięcia. Dla systemu Posi-strut wartość ugięcia musi wynosić $D \leq 179,4$ mm, dla układu wiązarów równoległych wartość ugięcia musi wynosić $D \leq 123,1$ mm.
2. o rozstawie wiązarów 625 mm lub większym. Jeżeli chcemy zwiększyć rozstaw, konieczne jest zwiększenie profilu wiązarów, zmniejszenie obciążenia, zmniejszenie rozpiętości. (Aspekty te należy ocenić samodzielnie w odniesieniu do konkretnych wartości),
3. przy zmianie obciążenia, o ile nie zwiększą się momenty zginające i sprężystość elementów konstrukcyjnych,
4. jeżeli wysokość wolnej przestrzeni jest taka sama jak przetestowana (z wiązarami o pasach równoległymi wynosi 325 mm, w systemie Posi-strut 223 mm) lub większa,
5. jeżeli istnieje warstwa izolacji cieplnej pomiędzy wiązarami nad pasem dolnym,
6. jeżeli wymiary i grubość płyt są takie same lub większe, dopuszcza się zmniejszenie odległości środków mocowania płyt,
7. jeżeli palność zastosowanych materiałów jest taka sama lub niższa,
8. jeżeli sztywność konstrukcji jest zapewniona przez wzmocnienia poprzeczne,
9. dla dachów o nachyleniu od 0° do 25° .

Wyniki udokumentowanego ustalenia odporności pożarowej odnoszą się wyłącznie do nośnych konstrukcji stropowych i dachowych łączonych systemem Mitek, które są jakościowo i konstrukcyjnie zbliżone do konstrukcji opiniowanych zgodnie z opisem w rozdziale 1.

4. Ważność świadectwa kwalifikacyjnego

Ważność świadectwa kwalifikacyjnego jest ograniczona do **2005-12-31**.

Oświadczenie:

Niniejsze świadectwo kwalifikacyjne jest ważne wyłącznie jako całość, przy czym każda strona musi być opatrzona numerem identyfikacyjnym, numerem strony z ogólnej liczby stron i okrągłą pieczęcią wystawiającego. Niniejsze świadectwo kwalifikacyjne nie zastępuje zatwierdzenia typu ani certyfikacji wyrobu.

Pieczęć podłużna o treści:

PAVUS s.a.

Organ notyfikowany AO 216

Pražská 16, 102 45 Praha 10

(4)

Opracowała:

Inż. Eva Jindřichová

(pieczęć okrągła o treści:

Uprawniony inżynier ds. bezpieczeństwa pożarowego obiektów budowlanych

W środku: godło państwowe Republiki Czeskiej)

Zatwierdził:

Inż. Pavel VANIŠ, Csc (Kandydat Nauk)

Dyrektor Generalny PAVUS a.s.

Praga, dnia 2001-12-30

PAVUS a.s.

(dawniej Pożarowy Zakład Doświadczalny Techniki Budowlanej S.A.)

ORGAN NOTYFIKOWANY AO 216

Numer zlecenia: 501266

**POŻAROWE ŚWIADECTWO KLASYFIKACYJNE
ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
NR PKO-01-246
Aneks nr 1**

Dla wyrobu

Drewniane konstrukcje stropowe i dachowe łączone systemem Mitek

Wystawiono na podstawie
opinii nr U-266/501

Ważność świadectwa do 2005-12-31

Zleceniodawca:

MITEK INDUSTRIES Spółka z o.o.

Drážní 7

627 00 Brno

Dokument zawiera: 3 stron

Ilość egzemplarzy3

Nr egzemplarza1

Pražská 16, Praga 10, Hostivař, Kod pocztowy 102 45, E-mail mail@pavus.cz, <http://www.pavus.cz>, Regon: 60193174, NIP: 010-60193174, PAVUS a.s. jest wpisany do Rejestru Handlowego przy Sądzie Miejskim w Pradze, dział B, akta 2309. Autoryzowane Laboratorium Doświadczalne nr 1026.2. Laboratorium Pożarowo-Techniczne: E-mail: ptl@pavus.cz Telefon: Praga: 02/81017 111, faks: 81017 455
Autoryzowane Laboratorium Doświadczalne nr 1026.1, Veselí nad Lužnicí Kod pocztowy 391 81, E-mail: veseli@pavus.cz, Telefon 0363/581 128, 0363/581 129, fax: 0363/581 127

Opis techniczny wyrobu

Zgodnie z PKO-01-246, którego niniejszy aneks stanowi integralną część.

Przedmiot aneksu nr 1

Rozszerzenie wyników odporności pożarowej na nośne konstrukcje stropowe i dachowe wymienione w PKO-01-246 w punkcie 9.

9a) W odniesieniu do wiązarów kratowych (patrz rys. na str. 3) obowiązuje warunek dla dachów o nachyleniu od 0° do 25° o powierzchni narażonej na pożar, nachylenie pasa górnego może wynosić od 0° do 70°.

Ważność aneksu nr 1

Ważność Aneksu nr 1 do PKO-01-246 jest ograniczona do 2005-12-31.

Oświadczenie

Niniejszy Aneks nr 1 do PKO-01-246 jest ważny wyłącznie jako integralna część Pożarowego Świadectwa Klasyfikacyjnego PKO-01-246 z dnia 2001-12-30 i nie można go stosować oddzielnie ani żaden inny sposób w oderwaniu od świadectwa.

Pieczeńc podłużna o treści:

PAVUS s.a.

Organ notyfikowany AO 216

Pražská 16, 102 45 Praha 10

(4)

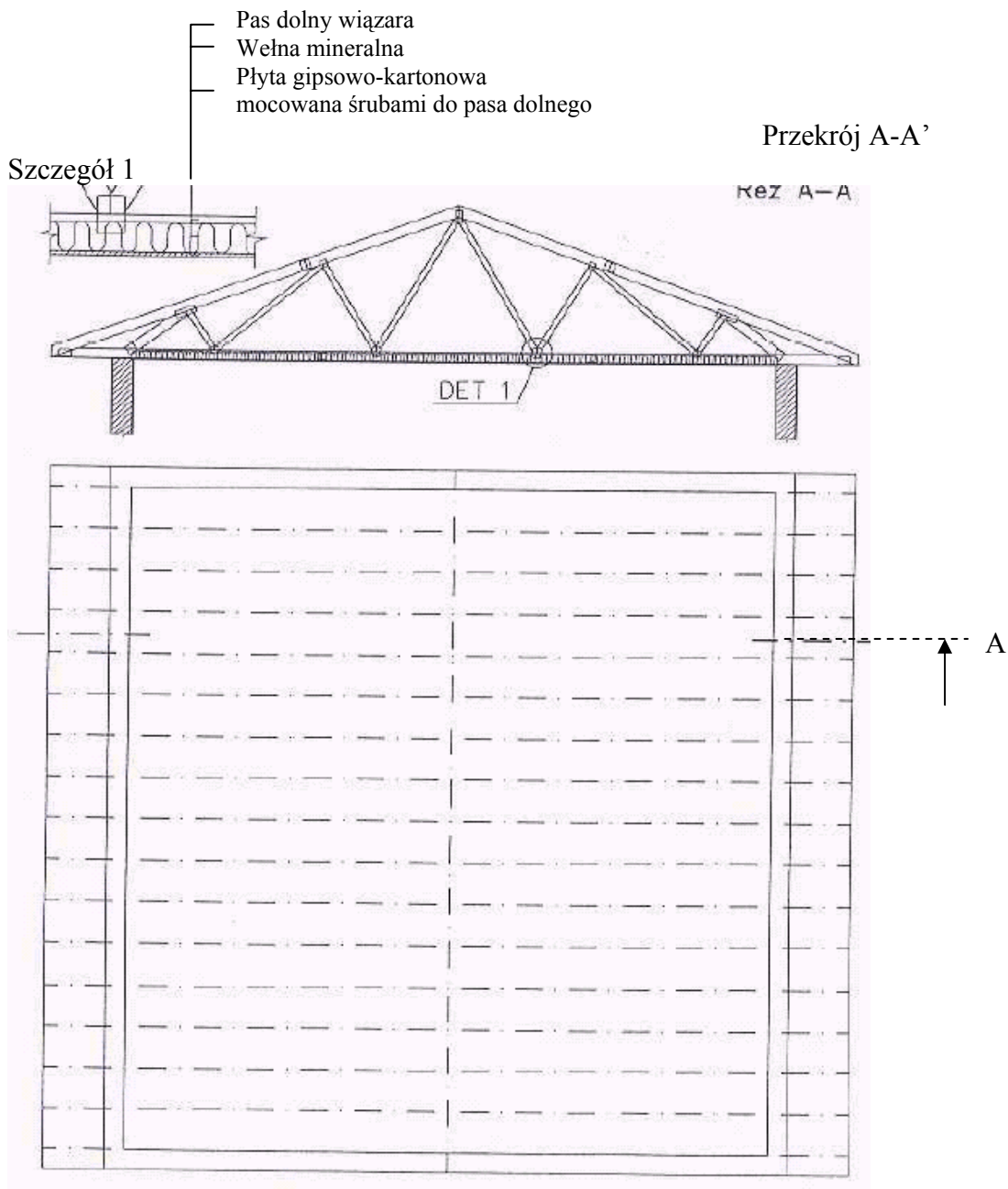
Opracował:

Inż. Pavel Stibal

Zatwierdził:

Inż. Pavel VANIŠ, Csc (Kandydat Nauk)

Dyrektor Generalny PAVUS a.s.

Konstrukcja stropowa utworzona z wiązarów z płytką kolczastą MITEK.

Uwaga: Jeżeli rozstaw wiązarów przekracza 0,625 m należy utworzyć ruszt nośny, który zapewni mocowanie płyty kartonowo-gipsowej.

