



PAVUS, a.s.
POŽARNICTWA
OSOBA AUTORYZOWANA AO 216
PODMIOT ZGŁOSZONY 1391
AKREDYTOWANY ORGAN CERTYFIKACJI
WYROBÓW NR 3041

Oddział: LABORATORIUM
NAD LUŽNICI
Čtvrť J. Hybeše 879
Veseli nad Lužnici
391 81

z sídlibq:
Prosecka 412/74, 190 00 Praga 9 – Prosek
Tel.: 286 019 587 Fax.: 286 019 590
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Tel. : 381 477 418
Fax.: 381 477 419
E-mail: veseli@pavus.cz

PROTOKÓL KLASYFIKACJI ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

Przedmiot klasyfikacji: Ściany nośne pełniące funkcję bariery przeciwpożarowej wg CSN EN 13501-2:2010+A1, rozdz. 7.3.2

Numer identyfikacyjny:

PK2-02-08-017-C-1

Nazwa i typ wyrobu:

*Ściana z drewnianą konstrukcją nośną i z izolacją ICYNENE – 11/08
Obciążenie termiczne wyłącznie ze strony płyt gipsowo-kartonowych*

Zamawiający:

LIKO-S, a.s.
U Splavu 1419
684 01 Slavkov u Brna
Republika Czeska

Instytucja wydająca dokument: PAVUS, a.s.

*Osoba Autoryzowana AO 216
Podmiot zgłoszony 1391
Akredytowany Organ Certyfikacji Wytrobów nr 3041
- akredytacja wydana przez Czeski Instytut Akredytacyjny, o.p.s.
- zaświadczenie akredytacyjne nr 474/2013*

*Prosecka 412/74
190 00 PRAGA 9
Zamówienie nr Z210140005(1 08 310 / Z210080277)*

Data wydania:

2014-01-13

Łączna ilość wydruków:

4

Numer wydruku:

1

Łącznie stron:

4

1. WSTĘP

- 1.1. Niniejszy protokół klasyfikacji określa klasyfikację danego wyrobu zgodnie z procedurami specyfikowanymi w CSN EN 13501-2.
- 1.2. Niniejszy protokół klasyfikacji zawiera 4 strony i może być używany jedynie w całości.
- 1.3. Niniejszy protokół klasyfikacji zastępuje i anuluje Protokół klasyfikacji nr PK2-02-08-017-C-0 z dnia 30 grudnia 2008.

2. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE KLASYFIKOWANEGO ELEMENTU

2.1. Informacje ogólne

Ściana z drewnianą konstrukcją nośną i izolacją ICYNENE – 11/08, jest zdefiniowana jako element konstrukcji nośnej, która pełni funkcję przegrody przeciwpożarowej, uwzględniającej charakterystyki pożarowe specyfikowane w rozdziale 5 CSN EN 13501-2+A1.

2.2. Opis

- wysokość 3000 mm, szerokość 3000 mm, grubość 140 mm
- konstrukcja nośna z krawędziaków świerkowych o przekroju 50 x 100 mm i rozstawie osiowym 625 mm
- pokrycie zewnętrzne z płyt OSB gr. 15 mm, przymocowanych do konstrukcji nośnej wkrętami TN 35
- pokrycie wewnętrzne z płyt OSB gr. 12 mm, przymocowanych do konstrukcji nośnej wkrętami TN 35
- pokrycie wewnętrzne ściany zakryte SKD GKF KNAUF gr. 12,5 mm, przymocowanymi do konstrukcji nośnej przy pomocy wkrętów TN 35
- izolacja ICYNENE wtryskiwana w przestrzeń między pokryciem zewnętrznym i wewnętrznym ściany oraz między belkami świerkowymi
- szczeliny między SKD na ES są szpachlowane masą szpachlową Uniflot z wstawioną taśmą z włókna szklanego. Łby wkrętów szpachlowane masą szpachlową Uniflot.

Producentem próbki konstrukcji nośnej stropu jest: *LIKO-S, a.s.*

Szczegółowy opis wyrobu wraz z rysunkiem znajduje się w Protokole badań nr Pr-08-2.173 z dnia 29 grudnia 2008.

3. PROTOKOŁY BADAŃ / PROTOKOŁY APLIKACJI ROZSZERZONEJ ORAZ WYNIKI BADAŃ WYKORZYSTANE DO NINIEJSZEJ KLASYFIKACJI

3.1. Protokoły badań / protokoły aplikacji poszerzonej

Nazwa laboratorium/wydawcy Adres Numer akredytacji	Zleceniodawca protokołu	Numer protokołu Data wydania	Procedura badania
PAVUS, a.s. Veseli nad Lužnici AZL nr 1026	LIKO-S, a.s. U Splavu 1419 684 01 Slavkov u Brna Republika Czeska	Pr-08-2.173 2008-12-29	CSN EN 1365-1

3.2. Warunki obciążenia i wyniki badań

Procedura badawcza Numer protokołu Data wydania	Parametr	
CSN EN 1365-2 Pr-08-2.174 2008-12-29	Obciążenie termiczne Kierunek obciążenia	Krzywa normatywna temperatura / czas Obciążenie ogniowe jedynie z jednej strony – od strony płyty gipsowo - kartonowej
	Sposób wywołania obciążenia	Równomierne osiowe obciążenie ciągłe 20,0 kN/m
	Warunki wsparcia	Wysokość 3000 mm, swobodne boki pionowe ściany probierczej
	Nośność (R) - nacisk osiowy $C = h/100$ (mm) - prędkość nacisku osiowego $dC/dt = 3$ h/1000 (mm/min)	47 minut, bez naruszenia 47 minut, bez naruszenia
	Ciągłość (E) - poduszka bawełniana - rozmiar szczelin - palenie płomieniem	47 minut 47 minut 47 minut
	Izolacja (I) - średni wzrost temperatury - maksymalny wzrost temp.	47 minut ¹⁾ (bez naruszenia) 47 minut ¹⁾ (bez naruszenia)

1) Naruszenie któregokolwiek z kryteriów nośności lub ciągłości oznacza jednocześnie naruszenie kryterium izolacji, bez względu na to, czy została przekroczona granica termiczna izolacji czy też nie (patrz CSN EN 13501-2, art. 5.2.3.2).

4. KLASYFIKACJA I ZAKRES STOSOWANIA

4.1. Odwołanie do norm klasyfikacji

Niniejsza klasyfikacja została wykonana zgodnie z rozdz. 7 CSN EN 13501-2+A1:2010, rozdz. 7.

4.2. Klasyfikacja

Niniejszy element - *Ściana z drewnianą konstrukcją nośną i izolacją ICYNENE – 11/08* - został sklasyfikowany wg poniższych kombinacji parametrów, właściwości i kategorii odporności ogniowej.

REI 45

Klasyfikacja naprężeń termicznych tylko ze strony płyt gipsowo – kartonowych.

4.3. Zakres stosowania

Wyniki prób ppoż. próbki - *Ściana z drewnianą konstrukcją nośną i izolacją ICYNENE – 11/08* – zgodnie z CSN EN 13501-2+A1 i CSN EN 1365-1, można bezpośrednio stosować do identycznych konstrukcji, przy których zastosowano jedną lub kilka niżej wymienionych zmian, pod warunkiem, że sztywność i stabilność konstrukcji pozostaną zgodne ze stosownymi normami:

- obniżenie wysokości
- zwiększenie grubości ściany
- zwiększenie grubości poszczególnych elementów
- zmniejszenie wymiarów płyty, wyłączając zmniejszenie grubości
- zmniejszenie rozstawu słupków
- zwiększenie szerokości ściany
- zmniejszenie wywieranego obciążenia

5. OGRANICZENIA

Niniejsza klasyfikacja została przedłużona na podstawie oświadczenia zamawiającego, w którym stwierdził, że nie zmieniono technologii produkcji oraz poszczególnych komponentów wyrobu, ich dostawców oraz na podstawie faktu, że nie nastąpiła zmiana metodyki badań, zgodnie z którą prowadzono próby do niniejszej klasyfikacji.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje, o ile nie nastąpiła zmiana warunków, na podstawie których została sporządzona.

Zamawiający może zlecić organizacji wydającej protokół, zbadanie wpływu zmian na obowiązywanie klasyfikacji.

Niniejszy protokół klasyfikacji jest ważny 5 lat od daty wydania.

Niniejszy protokół nie zastępuje zatwierdzenia typu lub certyfikatu wyrobu.

Opracował:

/-/ podpis

Inż. Jiří Bradáč

Laboratorium ppoż.

Skontrolował:

/-/ podpis

inż. Zdeňka Stará

Zatwierdził:

/-/ podpis

inż. Jaroslav Dufek

Pieczczę okrągłą z napisem w otoku: „Inż. Zdeňka Stará, Autoryzowany inżynier ds. bezpieczeństwa przeciwpożarowego budynków, ČKAIT 0005269” i godłem Republiki Czeskiej w środku

Pieczczę okrągłą z napisem: „PAVUS, a.s., Akredytowany Organ Certyfikacji Wyrobów 3041”