

PROTOKOL O KLASIFIKACI POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Předmět klasifikace: *Nosné stěny s požárně dělicí funkcí
podle ČSN EN 13501-2:2024, čl. 7.3.2*

Číslo protokolu: **PK2-02-26-012-C-0**

Název výrobku: *Stěna z jednostranně opláštěných dřevěných panelů
NOVATOP OPEN tl. 227 mm
(tepelné namáhání ze strany desky SWP27)*

Objednatel: **AGROP NOVA a.s.**
Ptenský Dvorek 99
798 43 Ptení
Česká republika

Zpracovatel: **PAVUS, a.s.**
*Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,
– osvědčení o akreditaci č. 272/2026; schéma PAVUS-1*

*Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
Česká republika*

Zakázka č. Z210260024

Datum vydání: 2026-06-30

Celkem výtisků: 2

Číslo výtisku: 1

Celkem stran: 4

1 ÚVOD

- 1.1 Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku – *stěna z jednostranně opláštěných dřevěných panelů NOVATOP OPEN tl. 227 mm* – v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-2:2024.
- 1.2 Tento protokol o klasifikaci obsahuje 4 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

2 PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1 Všeobecně

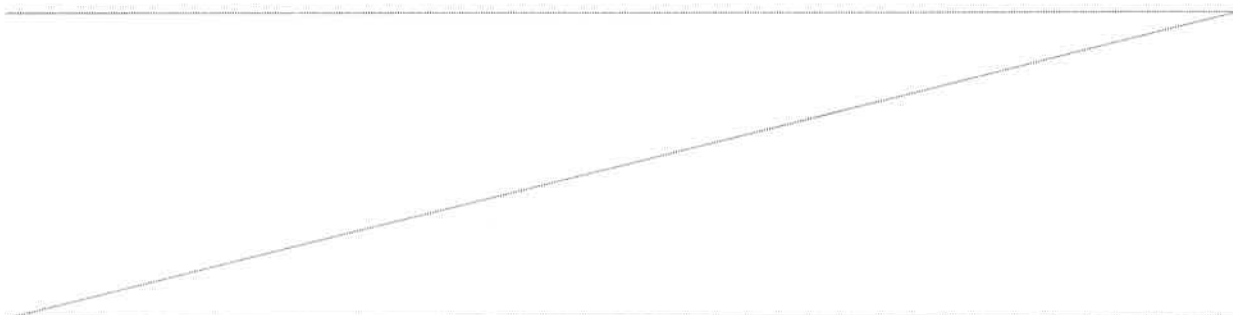
Prvek – *nosná stěna z jednostranně opláštěných dřevěných panelů NOVATOP OPEN tl. 227 mm* – je definován jako prvek nosné konstrukce s požárně dělicí funkcí s ohledem na charakteristiky vlastností požární odolnosti uvedených v čl. 5 ČSN EN 13501-2.

2.2 Popis

- ♦ Výška stěny 3000 mm, tloušťka 227 mm.
- ♦ stěna složena ze svisle orientovaných dřevěných panelů, 2 druhy styků mezi panely;
- ♦ konstrukce panelu:
 - nosný rám tvořen sloupky z hranolů DUO průřezu 60x200 mm (smrk, třída C24, Kloboucká lesní s.r.o.), rozteč sloupků max. 625 mm (celkem 8 sloupků ve zkoušené stěně šířky 3,0 m), sloupky uchyceny mezi horní a dolní vodorovný profil DUO 60x200 mm, spoj pomocí 2 ks vrutů Ø 8x120 mm na každý styk;
 - na jedné straně panel opláštěn deskou SWP27 z křížem lepeného dřeva tl. 27 mm (AGROP NOVA), spoj desky a sloupků lepidlem JOVAPUR (Jowat Adhesives);
 - výplň dutin mezi sloupky 2 vrstvami desek minerální vlny Isover UNI tl. 2x 100 mm (40 kg/m³, Saint-Gobain Construction Product CZ a.s. divize ISOVER), spáry mezi vrstvami minerální vlny převázány, do prostoru mezi sloupky vtačeny širší přířezy minerální vlny, aby nedošlo k uvolnění izolace;
 - protější strana panelu bez opláštění.
- ♦ styk panelů:
 - 1. typ styku - u panelů s přesahem pláště SWP27 přes sloupky pomocí příložky SWP27 šířky 100 mm, příložka přišroubována zevnitř k plášti sousedních panelů pomocí vrutů Ø 6x50 mm v rozteči 350 mm. Světlost mezi sloupky v místě styku 200 mm, do volného prostoru mezi sloupky natěsno vloženy přířezy minerální vlny Isover UNI;
 - 2. typ styku - u jednoho panelu přesah pláště SWP27 o cca 30 mm přes sloupek, u sousedního panelu posun pláště SWP27 cca do osy sloupku. Při montáži mezi sloupky sousedních panelů vložen pruh minerální vlny Isover UNI 200x10 mm v celé výšce stěny, sloupky sešroubovány a Isover UNI stlačen na tl. cca 5 mm, použity vruty Ø 8x120 mm v rozteči cca 350 mm.

Výrobce zkoušené stěny: AGROP NOVA a.s.

Podrobný popis výrobku včetně výkresu je v Protokolu o zkoušce č. Pr-26-2.085 z 22. června 2026.



3 PROTOKOLY O ZKOUŠCE / PROTOKOLY O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO KLASIFIKACI

3.1 Protokoly o zkoušce / protokoly o rozšířené aplikaci

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Jméno objednatele	Č. protokolu Datum vydání	Zkušební norma a datum / norma pro rozšířenou aplikaci a datum
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026 Česká republika	AGROP NOVA a.s. Ptenský Dvorek 99 798 43 Ptení Česká republika	Pr-26-2.085 2026-06-22	ČSN EN 1365-1:2013

3.2 Podmínky namáhání a výsledek zkoušky

Zkušební postup Číslo protokolu Datum vydání	Parametr	Výsledek, podrobnosti o zatížení
ČSN EN 1365-1 Pr-26-2.085 2026-06-22	Teplotní namáhání Směr namáhání Vyvození zatížení Podpěrné podmínky	Normová křivka teplota / čas Z vnitřní strany objektu (deska SWP27) $q = 30 \text{ kN} / \text{m}$ (90 kN / 3 m šířky stěny) Stěna šířky 3 m, volné boky zkušební stěny
	Nosnost (R)	
	- mezní osově stlačení	62 minut, bez porušení
	- mezní rychlost osověho stlačení	62 minut, bez porušení
	Celistvost (E)	
	- bavlněný polštářek	62 minut, bez porušení
	- měrky spár	62 minut, bez porušení
	- trvalé hoření	62 minut, bez porušení
	Izolace (I)	
	- průměrná teplota	62 minut, bez dosažení
	- maximální teplota	61 minut
	Radiace (W) ¹⁾ < 15 kW/m² (neměřena)	
	- dosažení průměrné teploty 300 °C	62 minut, bez dosažení

Pozn.: ¹⁾ Měření radiace z povrchu s teplotou nižší než 300 °C se nepožaduje, neboť radiace z takového povrchu je nízká (obvykle do 6 kW/m² i při emisivitě 1,0 viz ČSN EN 1363-2:2000 čl. 8.1).

4 KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1 Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 7.3.2 ČSN EN 13501-2:2024.

4.2 Klasifikace

Prvek – stěna z jednostranně opláštěných dřevěných panelů NOVATOP OPEN tl. 227 mm – je klasifikován podle následujících kombinací parametrů vlastností a tříd.

Klasifikace požární odolnosti:

RE 60 / REI 60 / REW 60 - tepelné namáhání ze strany desky SWP27

4.3 Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečných použití v souladu s ČSN EN 1365-1. Výsledky požární zkoušky prvku lze přímo aplikovat na stejné konstrukce, u nichž byla provedena jedna nebo více změn uvedených níže a které jsou takové, že konstrukce nadále svou tuhostí a stabilitou vyhovuje příslušné normě:

- snížení výšky;
- zvětšení tloušťky stěny;
- zvětšení tloušťky dílčích materiálů;
- zmenšení délkových rozměrů desky nebo rozměrů panelu, nikoliv však tloušťky;
- zmenšení vzdáleností sloupků;
- zmenšení vzdáleností středů upevnění;
- zvětšení šířky stěny;
- zmenšení vyvozeného zatížení.

5 OMEZENÍ

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena (tzn. dokud se použité materiály, skladba ani konstrukční řešení výrobku nebo technické předpisy vztahující se k výrobku nezmění).

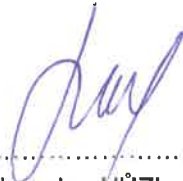
Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:


Ing. Jaroslav HÚZL
požární zkušebna
Ing. Magdaléna CHARVÁTOVÁ, Ph.D.
Ing. Jan TRIPES, MBA