

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT ZUM FEUERWIDERSTAND

**Gegenstand der
Klassifikation:**

*Tragende Wände mit raumabschließender Funktion
gemäß ČSN EN 13501-2:2024, Art. 7.3.2*

Nummer des Berichtes:

PK2-02-26-012-D-0

Name des Produktes:

*Wand aus einseitig verkleideten Holzpaneelen
NOVATOP OPEN, Stärke 227 mm
(Beflammung von der Seite des SWP27-Platte)*

Auftraggeber:

AGROP NOVA a.s.
*Ptenský Dvorek 99
798 43 Ptení
Tschechische Republik*

**Herausgebende
Organisation:**

PAVUS, a.s.
*Zertifizierungsstelle für Produktzertifizierung Nr. 3041
– akkreditiert durch Český institut pro akreditaci, o.p.s.,
– Akkreditierungsurkunde Nr. 272/2026, Schema PAVUS-1*

*Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
Tschechische Republik*

Auftrag Nr. Z210260024

Datum der Ausgabe:

2026-06-30

Abdruckanzahl:

2

Abdrucknummer:

1

Seitenanzahl:

4

1 EINLEITUNG

- 1.1 Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des gegebenen Bauteils – *Wand aus einseitig verkleideten Holzpaneelen NOVATOP OPEN, Stärke 227 mm* – im Einklang mit dem in ČSN EN 13501-2:2024 aufgeführten Verfahren.
- 1.2 Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten und darf nur vollständig verwendet oder reproduziert werden.

2 DETAILS ZUM KLASSIFIZIERTEN PRODUKT

2.1 Allgemein

Das Bauteil – *Wand aus einseitig verkleideten Holzpaneelen NOVATOP OPEN, Stärke 227 mm* – ist als Element der tragenden Konstruktion im Hinblick auf Feuerwiderstandseigenschaften der im Artikel 5 der Norm ČSN EN 13501-2 aufgeführten Eigenschaften definiert.

2.2 Beschreibung

- ◆ Wandhöhe 3000 mm, Wandstärke 227 mm.
- ◆ Wand aus vertikal ausgerichteten Holzpaneelen, 2 Arten von Verbindungen zwischen den Paneelen;
- ◆ Paneelkonstruktion:
 - Tragrahmen aus DUO-Prismenpfosten mit einem Querschnitt von 60x200 mm (Fichte, Klasse C24, Kloboucká lesní s.r.o.), Pfostenabstand max. 625 mm (insgesamt 8 Pfosten in der 3,0 m breiten getesteten Wand), Pfosten sind zwischen dem oberen und unteren horizontalen DUO-Profil 60x200 mm befestigt, Verbindung mit 2 Stück Ø 8x120 mm Schrauben pro Verbindung;
 - Auf der einen Seite ist die Platte mit einer 27 mm dicken SWP27-Platte aus kreuzverleimtem Holz (AGROP NOVA) verkleidet; die Platte und die Pfosten sind mit JOVAPUR-Klebstoff (Jowat Adhesives) verbunden;
 - Die Hohlräume zwischen den Pfosten wurden mit 2 Lagen Isover UNI Mineralwolleplatten gefüllt (2 x 100 mm dick (40 kg/m³, Saint-Gobain Construction Product CZ a.s. division ISOVER)), die Spalten zwischen den Lagen von Mineralwolle wurden verbunden, breitere Stücke von Mineralwolle wurden in den Raum zwischen den Pfosten gepresst, um ein Lösen der Dämmung zu verhindern;
 - die gegenüberliegende Seite des Paneels bleibt ohne Verkleidung.
- ◆ Verbindung der Paneele:
 - 1. Verbindungsart – bei Paneelen mit einer Überlappung der SWP27-Verkleidung über die Pfosten mittels eines 100 mm breiten SWP27-Einsatzes wird der Einsatz von innen mit Ø 6x50 mm Schrauben im Abstand von 350 mm an die Verkleidung benachbarter Paneele geschraubt. Der Abstand zwischen den Pfosten an der Verbindungsstelle beträgt 200 mm, Isover UNI Mineralwolle wird fest in den freien Raum zwischen den Pfosten eingesetzt;
 - 2. Verbindungsart – bei einem Paneel überlappt die SWP27-Verkleidung den Pfosten um ca. 30 mm, beim benachbarten Paneel verschiebt sich die SWP27-Verkleidung ungefähr zur Pfostenachse. Bei der Montage wurde ein Streifen von Isover UNI 200x10 mm Mineralwolle zwischen die Pfosten benachbarter Paneele über die gesamte Wandhöhe eingeführt, die Pfosten wurden miteinander verschraubt und die Isover UNI auf eine Dicke von ca. 5 mm komprimiert. Zum Befestigen wurden Ø 8x120 mm Schrauben im Abstand von ca. 350 mm verwendet.

Hersteller der geprüften Wand: AGROP NOVA a.s.

Die ausführliche Produktbeschreibung inklusive Zeichnungen befindet sich im Prüfbericht Nr. Pr-26-2.085 vom 22. Juni 2026.

3 PRÜFBERICHTE / BERICHTE ZUM ERWEITERTEN ANWENDUNGSBEREICH UND PRÜFERGEBNISSE ZUM NACHWEIS DER KLASSIFIZIERUNG

3.1 Prüfberichte / Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich

Name des Labors Anschrift Akkreditierungsnummer	Name des Auftraggebers	Nr. des Prüfberichtes Datum der Ausgabe	Prüfnorm und Datum / Norm für erweiterte Anwendung und Datum
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí APL Nr. 1026 Tschechische Republik	AGROP NOVA a.s. Ptenský Dvorek 99 798 43 Ptení Tschechische Republik	Pr-26-2.085 2026-06-22	ČSN EN 1365-1:2013

3.2 Bedingungen der Beanspruchung und Prüfergebnisse

Prüfverfahren Nummer des Prüfberichtes Datum der Ausgabe	Parameter	Ergebnis, Detail der Belastung
ČSN EN 1365-1 Pr-26-2.085 2026-06-22	Thermische Beanspruchung Richtung der Beanspruchung Aufgebrachte Last Stützbedingungen	Einheits-Temperaturzeitkurve Von innen (SWP27-Platte) $q = 30 \text{ kN} / \text{m}$ (90 kN / Wandbreite 3 m) 3 m breite Wand, die Seiten der Prüfwand sind frei
	Tragfähigkeit (R) - Grenzwert der Stauchung - Grenzwert der Stauchungsgeschwindigkeit	62 Minuten , kein Versagen 62 Minuten , kein Versagen
	Raumabschluß (E) - Wattebausch - Spaltlehren - anhaltende Flammen	62 Minuten , kein Versagen 62 Minuten , kein Versagen 62 Minuten , kein Versagen
	Wärmedämmung (I) - mittlere Temperatur - maximale Temperatur	62 Minuten , kein Versagen 61 Minuten
	Strahlung (W) ¹⁾ <15 kW/m ² (nicht gemessen) - Erreichung der konstant. Temperatur von 300 °C	62 Minuten , kein Versagen

Bemerkung: ¹⁾ Messung der Strahlung an einer Oberfläche mit Temperatur unter 300 °C wird nicht erfordert, da die Strahlung von solcher Oberfläche niedrig ist (in der Regel bis 6 kW/m² auch bei einem Emissionsgrad von 1,0, siehe ČSN EN 1363-2:2000 Art. 8.1).

4 KLASSIFIZIERUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

4.1 Bezugsbasis der Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach ČSN EN 13501-2:2024 Art. 7.3.2 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Element – *Wand aus einseitig verkleideten Holzpaneelen NOVATOP OPEN, Stärke 227 mm* – ist anhand der folgenden Kombinationen der Eigenschaftenparametern und Klassen des Feuerwiderstandes klassifiziert.

Klassifizierung des Feuerwiderstandes:

RE 60 / REI 60 / REW 60 - Thermische Beanspruchung von der Seite des SWP27-Platte

4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung gilt für die folgenden Endanwendungen gemäß ČSN EN 1365-1. Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen wurden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt:

- Reduzierung der Wandhöhe;
- Vergrößerung der Wanddicke;
- Vergrößerung der Dicke von zugehörigen Materialien;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, jedoch nicht der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;
- Verbreiterung der Wand;
- Reduzierung der aufgetragenen Last.

5 EINSCHRÄNKUNGEN

Diese Klassifizierung ist gültig, sofern sich die Bedingungen, unter denen sie erstellt wurde, nicht geändert haben (d.h. bis sich die verwendeten Materialien, die Zusammensetzung oder das Design des Produkts oder die für das Produkt geltenden technischen Vorschriften geändert haben).

Der Auftraggeber ist berechtigt, bei der herausgebenden Organisation die Überprüfung der Änderungenauswirkung auf die Gültigkeit der Klassifizierung zu fordern.

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Erstellt von:

Geprüft von:

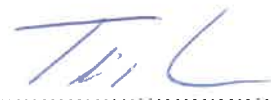
Genehmigt von:



Dipl.-Ing. Jaroslav HŮZL
Brandprüfanstalt



Dipl.-Ing. Magdaléna CHARVÁTOVÁ, Ph.D.



Dipl.-Ing. Jan TRIPES, MBA

