Strojírenský zkušební ústav, s.p.
(Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U.)
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Tschechische Republik
Notifizierte Labor (Notified laboratory) 1015

PROTOKOLL
über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes
Nr. 1015-CPR-30-16244/TZ

Produkt:	Kaminofen für Holz
Produkttyp:	**K6900** (Handelsbezeichnung: Kingstone Speckstein)
Version:	**K6901** (Handelsbezeichnung: Oregon Halbspeckstein) **K6902** (Handelsbezeichnung: Oregon Vollspeckstein **K6903** (Handelsbezeichnung: AMARIS Speckstein) **K6904** (Handelsbezeichnung: Oregon Halbsandstein **K6905** (Handelsbezeichnung: Kingstone Sandstein) **K6906** (Handelsbezeichnung: Oxford Sandstein Top) **K6907** (Handelsbezeichnung: Oxford Speckstein Top) **K6908** (Handelsbezeichnung: Amaris Sandstein) **K6940** (Handelsbezeichnung: Berlin Speckstein) **K6945** (Handelsbezeichnung: Berlin Sandstein)
Klient:	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft Vértanúk tere 4 2800 Tatabánya HUNGARY
Hersteller:	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft Vértanúk tere 4 2800 Tatabánya HUNGARY
Datum der Protokollausgabe:	2022-11-21
Verteiler:	1x Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U.(SZU, s.U.) 1x Auftraggeber

Ohne schriftliche Genehmigung der SZU darf dieser Bericht nur vollständig wiedergegeben werden.

Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit in Bezug auf die wesentlichen Merkmale von Bauprodukten in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates (Bauproduktenverordnung oder CPR) in der jeweils aktuellen Fassung.

In Bezug auf die harmonisierte Norm EN 13240:2001/A2:2004/AC: 2007-08 (id. mit ČSN EN 13240:2002/A2:2005) Anhang ZA, Tabelle ZA.2 - Konformitätsbescheinigungssystem, bezieht sich auf das nachstehend genannte Produkt das **System 3** aus der Liste der im Anhang V, CPR, genannten Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.

Verwendeter Zertifizierungssystem: CPR, System 3

Das benannte Labor bewertet in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Ziffer 1.4. (b) die Leistungen aufgrund einer Prüfung (aufgrund der Probeentnahme durch den Hersteller), Berechnung, Tabellenwerte oder beschreibender Dokumentation des Bauproduktes.

I. Spezifikation des Produktes

Kaminofen für Holz K6900 und Versions besteht aus Stahl, Speckstein und Vermiculit. Der Kaminofens sind mit einer Steuerung der primären und sekunären Verbrennungsluft von der Vorderseite ausgestattet.
Die Tertiälluft ist ungeregelt, Es gibt eine verglaste Tür, einen gusseisernen Rost und die Aschegrube mit dem Aschenkasten.
Dieses Gerät wird von oben angeschlossen (bei Test).
Der Auspuffstutzen hat einen Durchmesser von 150 mm. und ist auf der Oberseite oder Hintenseite des Geräts
Diese Kaminofens sind für intermittierenden Betrieb vorgesehen.

Gemäß ČSN EN 13240 / A2 Tabelle 1 - Kategorisierung von Geräten gehört das Produkt zur Kategorie 1a.

Eine detaillierte Beschreibung erfolgt in der Montage- und Betriebsanleitung, die Bestandteil der Ausgangsmaterialien ist.

Grundlegende technische Daten der Kaminofens für Holz (Tabelle 1)

Type	Hauptabmessungen (mm)			Nenn-leistung (kW)	Brennstoff-verbrauch (kg/h)	Rauchrohr-durchmesser (mm)	Förder druck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe		Holz		
K6900 (Handelsbezeichnung: Kingstone Speckstein)	1252	570	383	6,9	2,1	150	11
K6901 (Handelsbezeichnung: Oregon Halbspeckstein)	1252	570	383				
K6902 (Handelsbezeichnung: Oregon Vollspeckstein	1252	570	383				
K6903 (Handelsbezeichnung: AMARIS Speckstein)	1288	570	383				
K6904 (Handelsbezeichnung: Oregon Halbsandstein	1252	570	383				
K6905 (Handelsbezeichnung: Kingstone Sandstein)	1252	570	383				
K6906 (Handelsbezeichnung: Oxford Sandstein Top)	1288	570	383				

Type	Hauptabmessungen (mm)			Nenn-leistung (kW)	Brennstoff-verbrauch (kg/h)	Rauchrohr-durchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
K6907 (Handelsbezeichnun: Oxford Speckstein Top)	1288	570	383				
K6908 (Handelsbezeichnun: Amaris Sandstein)	1288	570	383	6,9	2,1	150	11
K6940 (Handelsbezeichnun: Berlin Speckstein)	1252	570	383				
K6945 (Handelsbezeichnung: Berlin Sandstein)	1252	570	383				

Hinweis: Die Unterschiede liegen im Material der Außenhülle und Masse.

II. Verzeichnis der übermittelten Unterlagen

(Tabelle 2)

Übermittelte Unterlagen:	
1.	Aufstell- und Bedienungsanleitung
2.	Zeichnungen 7 Stück von jeder Sorte
3.	Herstellererklärung vom 2022-09-21
4.	Prüfungsprotokoll 30-16244/T vom 2022-09-13
5.	Bewertungsprotokoll 30-16244/TH vom 2022-10-20

III. Bewertung der Leistung aufgrund einer Prüfung (aufgrund der Probeentnahme durch den Hersteller)

- Ziffer 1.4 System 3 Anhang V CPR und Anhang ZA Tab. ZA.2 EN 13240:2001/A2:2004/AC: 2007-08 (id. mit ČSN EN 13240:2002/A2:2005)

(Tabelle 3)

Wesentliche Merkmale		**Bestimmung dieser harmonisierten Norm**	**Grundlage**
1.	**Brandschutz**	siehe Ziffer 1.1 – 1.12	
1.1	Allgemeine Ausführung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.1	30-16244/TH
1.2	Reinigung der Heizflächen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.3	30-16244/TH
1.3	Abgasstutzen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.4	30-16244/T
1.4	Aschekasten und Ascheentfernung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.6	30-16244/TH
1.5	Feuerraumboden-Rost	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.7	30-16244/TH
1.6	Zufuhr der Verbrennungsluft	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.8	30-16244/TH
1.7	Feuertüren und Fülltüren	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.10	30-16244/TH
1.8	Stehrost bzw. Stehplatte	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.12	30-16244/TH
1.9	Betrieb bei offenen Feuerraumtüren	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.2	-
1.10	Temperatur im Brennstoffvorratsbehälter	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.4	-
1.11	Temperaturen an angrenzenden brennbaren Bauteilen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.6	30-16244/T
1.12	Abgastemperatur	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.1	30-16244/T
2.	**Abgasemissionen**	siehe Ziffer 2.1 – 2.14	
2.1	Allgemeine Ausführung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.1	30-16244/T 30-16244/TH
2.2	Wasserführende Bauteile	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.2	-
2.3	Reinigung der Heizflächen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.3	30-16244/TH
2.4	Abgasstutzen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.4	30-16244/T

Wesentliche Merkmale		**Bestimmung dieser harmonisierten Norm**	**Grundlage**
2.5	Heizgaszüge	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.5	30-16244/T
2.6	Aschekasten und Ascheentfernung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.6	30-16244/TH
2.7	Feuerraumboden-Rost	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.7	30-16244/TH
2.8	Zufuhr der Verbrennungsluft	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.8	30-16244/TH
2.9	Einstelleinrichtung der Abgasregulierung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.9	-
2.10	Feuertüren und Fülltüren	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.10	30-16244/TH
2.11	Anheizeinrichtung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.11	-
2.12	Natürlicher Förderdruck	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.1	-
2.13	Betrieb bei offenen Feuerraumtüren	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.2	-
2.14	Kohlenstoffmonooxid-Emissionen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.2	30-16244/T
3.	**Freisetzung gefährlicher Stoffe**	ČSN EN 13240/A2:2005 ZA 1	Erklärung
4.	**Oberflächentemperaturen**	siehe Ziffer 4.1 – 4.4	
4.1	Allgemeine Ausführung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.1	30-16244/TH
4.2	Temperatur im Brennstoffvorratsbehälter	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.4	30-16244/T
4.3	Temperatur-Anstieg der Bedienungseinrichtungen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.5	30-16244/T
4.4	Temperaturen an angrenzenden brennbaren Bauteilen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.6	30-16244/T
5.	**Wärmeleistung / Energieeffizienz**	siehe Ziffer 5.1 – 5.6	
5.1	Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.3	30-16244/T
5.2	Förderdruck	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.4	30-16244/TH
5.3	Wiederhochheizen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.5	30-16244/T
5.4	Brenndauer	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.6	30-16244/T
5.5	Raumwärmeleistung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.7	30-16244/T
5.6	Wasserseitige Wärmeabgabe	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.8	-

Anmerkung: +.....das Merkmal erfüllt
0 ..... das Merkmal beim betreffenden Produkt nicht zutreffend

IV. Zusammenfassung

Die notifizierte Stelle (Benanntes Labor) 1015 hat die Leistung des Bauproduktes in Übereinstimmung mit der Bestimmung der Ziffer 1.4 (b) System 3 des Anhangs V CPR sowie in Übereinstimmung mit dem Anhang ZA Tab. ZA.1 und Tab. ZA.3 ČSN EN 13240:2002/A2:2005 beurteilt und die Leistung der wesentlichen Merkmale des Produktes festgelegt:

Kaminofen für Holz, Typ:K6900 (Handelsbezeichnung **K6900** (Handelsbezeichnung: Kingstone Speckstein)

Versions:

K6901 (Handelsbezeichnung: Oregon Halbspeckstein)
K6902 (Handelsbezeichnung: Oregon Vollspeckstein
K6903 (Handelsbezeichnung: AMARIS Speckstein)
K6904 (Handelsbezeichnung: Oregon Halbsandstein
K6905 (Handelsbezeichnung: Kingstone Sandstein)
K6906 (Handelsbezeichnung: Oxford Sandstein Top)
K6907 (Handelsbezeichnung: Oxford Speckstein Top)
K6908 (Handelsbezeichnung: Amaris Sandstein)
K6940 (Handelsbezeichnung: Berlin Speckstein)
K6945 (Handelsbezeichnung: Berlin Sandstein)

(Tabelle 4)

Wesentliche Merkmale		Leistung
Brandschutz		
Brandreaktion		A1
Abstand zu brennbaren Materialien		Mindestabstand in mm Hinten = 300 Seite = 300 Vorne = 1250
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		erfüllt
Emission der Verbrennungsprodukte	Holz	CO (bei O_2 = 13%) = 0,0540 (%)
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		-
Reinigbarkeit		erfüllt
Max. Betriebsdruck		-
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	Holz	T = 238 (°C)
Wärmeleistung		
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers		6,9 (kW)
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	Holz	6,9 (kW)
Wirkungsgrad	Holz	q = 80,5 (%)

V. Verzeichnis zusammenhängender Unterlagen

- Auftrag B-77273 vom 2022-09-06
- Vertrag č. B-77273/30
- Prüfungsprotokoll 30-16244/T vom 2022-09-13 (vom Prüflabor erstellt)
- Prüfungsprotokoll 30-16244/TH vom 2022-10-20 (vom Prüflabor erstellt)
- Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates
- ČSN EN 13240:2002/A2:2005 – Raumheizer für feste Brennstoffe – Anforderungen und Prüfverfahren
- Technische Unterlagen (siehe Kapitel II)

Dokument erstellt von:	Dipl.–Ing. Jiří Dvořák
Bewertung durchgeführt von:	Dipl.–Ing. Radek Machara
Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der durchgeführten Bewertungen sind verantwortlich:	Milan Holomek
Verantwortlich für die Überprüfung:	Dipl.-Ing.Aleš Onderek
Verantwortlicher Mitarbeiter:	

NOTIFIED BODY 1015 STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ

Dipl.-Ing. Aleš Onderek
Bereichsleiter für Produktzertifizierung