



PROTOKOLL
über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes
1015-CPR-30-15186/1/TZ

Produkt: Ofen für feste Brennstoffe (Holz)

Produkttyp: Typ K6490 Royal

**Varianten
des Produktes:** K6490 Alaska
K6490 Himalaya
K6495 Empire
K6495 Black Bijou
K6495 Tibet

Auftraggeber: Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Vértanúk tere 4
2800 Tatabánya
UNGARN

Hersteller: Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Vértanúk tere 4
2800 Tatabánya
UNGARN

Datum der Protokollausgabe: 2020-10-30

Verteiler: 1x SZU, s.U.
1x Auftraggeber



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 in CPR genannten Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.

Die Notifizierte Stelle bewertet in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Ziffer 1.4. (b) die Leistungen aufgrund einer Prüfung (aufgrund der Probeentnahme durch den Hersteller).

Verwendeter Zertifizierungssystem: CPR, System 3

I. Produkttyp - Spezifikation

Der Ofen für Feste Brennstoffe (Holz), Typ K6490 (Royal, Alaska, Himalaya) und K6495 (Empire, Black Bijou, Tibet) ist aus Stahl, Gusseisen und Vermiculit hergestellt. Der Ofen ist zum Verbrennen von Holzstücken bei Raumheizung von Wohnräumen ausgelegt.

Das Gerät ist mit Primär- und Sekundärluftreglern ausgestattet, die sich unter der Fülltür befinden. Die Ecktür zu Nachlegen (d.h. Fülltür) ist verglast. Der Ofen ist mit einem Rost und einem Aschekasten ausgestattet. Das Gerät wird von oben angeschlossen und der Durchmesser der Abgasleitung beträgt 150 mm. Der Ofen ist für den periodischen Betrieb ausgelegt.

Der Ofen hat eine Stahlkonstruktion, der Rost besteht aus Gusseisen.

Der Ofen hat eine Stahlkonstruktion, der Rost besteht aus Gusseisen.

Der Hersteller erklärt wie folgt: Der Ofen ist für Zeitbrand ausgelegt und für Dauerbetrieb geeignet.

Grundlegende technische Daten der Ofen

(Tabelle 1)

Typ	Hauptabmessungen (mm)			Nennleistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohrdurchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe		Holz		
K6490 Royal	1233	455	455	6,0	2,0	150	12
K6490 Alaska	1233	455	455				
K6490 Himalaya	1233	455	455				
K6495 Empire	1233	455	455				
K6495 Black Bijou	1233	455	455				
K6495 Tibet	1233	455	455				

Anmerkung: Der Unterschied zwischen den Varianten liegt im Design.

II. Verzeichnis der übermittelten Unterlagen

(Tabelle 2)

Lfd.Nr.	Übermittelte Unterlagen:
1.	Allgemeine Anleitung zu Montage, Betrieb und Wartung
2.	Zeichnung von Ofen K6490 Royal/Alaska/Himalaya, K6495 Empire/Black Bijou/Tibet
3.	Erklärung zu Ofen vom 2020-10-23
4.	Prüfungsprotokoll 30-14826/1/T vom 2020-10-21
5.	Bewertungsprotokoll 30-14826/1/TH vom 2020-10-23



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 der harmonisierten Norm	Unterlagen	Bewertung
1.	Brandschutz	siehe Ziffer 1.1 – 1.12		
1.1	Allgemeine Ausführung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.1	30-15186/1/TH	+
1.2	Reinigung der Heizflächen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.3	30-15186/1/TH	+
1.3	Abgasstutzen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.4	30-15186/1/T	+
1.4	Aschekasten und Ascheentfernung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.6	30-15186/1/TH	+
1.5	Feuerraumboden-Rost	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.7	30-15186/1/TH	+
1.6	Zufuhr der Verbrennungsluft	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.8	30-15186/1/TH	+
1.7	Feuertüren und Fülltüren	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.10	30-15186/1/TH	+
1.8	Stehrost bzw. Stehplatte	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.12	30-15186/1/TH	+
1.9	Betrieb bei offenen Feuerraumtüren	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.2	-	0
1.10	Temperatur im Brennstoffvorratsbehälter	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.4	-	0
1.11	Temperaturen an angrenzenden brennbaren Bauteilen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.6	30-15186/1/T	+
1.12	Abgastemperatur	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.1	30-15186/1/T	+
2.	Abgasemissionen	siehe Ziffer 2.1 – 2.14		
2.1	Allgemeine Ausführung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.1	30-15186/1/TH	+
2.2	Wasserführende Bauteile	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.2	-	0
2.3	Reinigung der Heizflächen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.3	30-15186/1/TH	+
2.4	Abgasstutzen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.4	30-15186/1/T	+
2.5	Heizgaszüge	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.5	30-15186/1/TH	+
2.6	Aschekasten und Ascheentfernung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.6	30-15186/1/TH	
2.7	Feuerraumboden-Rost	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.7	30-15186/1/TH	
2.8	Zufuhr der Verbrennungsluft	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.8	30-15186/1/TH	
2.9	Einstelleinrichtung der Abgasregulierung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.9	-	0
2.10	Feuertüren und Fülltüren	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.10	30-15186/1/TH	+
2.11	Anheizeinrichtung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 4.2.11	-	0
2.12	Natürlicher Förderdruck	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.1	-	0
2.13	Betrieb bei offenen Feuerraumtüren	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.2	-	0
2.14	Kohlenstoffmonoxid-Emissionen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.2	30-15186/1/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	30-15186/1/TH	+
4.2	Temperatur im Brennstoffvorratsbehälter	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.4	-	0
4.3	Temperatur-Anstieg der Bedienungseinrichtungen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.5	30-15186/1/T	+
4.4	Temperaturen an angrenzenden brennbaren Bauteilen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 5.6	30-15186/1/T	+



5. Wärmeleistung / Energieeffizienz		siehe Ziffer 5.1 – 5.6		
5.1	Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.3	30-15186/1/T	+
5.2	Förderdruck	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.4	30-15186/1/T	+
5.3	Wiederhochheizen	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.5	30-15186/1/T	+
5.4	Brenndauer	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.6	30-15186/1/T	+
5.5	Raumwärmeleistung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.7	30-15186/1/T	
5.6	Wasserwärmeleistung	ČSN EN 13240/A2:2005 Art. 6.8	-	0

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

IV. Zusammenfassung

Die Notifizierte Stelle (Notified Body) 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:

Ofen für feste Brennstoffe (Holz) Typ: K6490 Royal (K6490 Alaska/Himalaya, K6495 Empire/Black Bijou/Tibet)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandsicherheit	
Brandverhalten	A1
Abstand zu brennbaren Materialien	Mindestabstand, in mm Rückwand =150 mm Seitenwand =800 mm Vorderwand =800 mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Emission der Verbrennungsprodukte Holz	CO = 0,0853 (%)
Oberflächentemperatur	Erfüllt
Elektrische Sicherheit	-
Reinigbarkeit	Erfüllt
Max. Betriebsdruck	-
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung Holz	T = 211 (°C)
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	NPD
Wärmeleistung	
Nennwärmeleistung	6,0 (kW)
Raumwärmeleistung Holz	6,6 (kW)
Wasserseitige Wärmeabgabe	-
Energie-Wirkungsgrad Holz	q = 80,1 (%)



V. Verzeichnis zusammenhängender Unterlagen

- Auftrag B-70828 vom 2020-09-01
- Vertrag B-70828/30
- Prüfungsprotokoll 30-15186/1/T vom 2020-10-21
- Bewertungsprotokoll 30-15186/1/TH vom 2020-10-23
- Verordnung (EU) 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

Dokument erstellt von:

Dipl.-Ing. Lukáš Rajdlík

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der durchgeführten
Bewertungen ist verantwortlich:

Dipl.-Ing. Petr Smolinský

Verantwortlich für die Überprüfung:

Dipl.-Ing. Aleš Onderek

Verantwortlicher Mitarbeiter:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Aleš Onderek', written over a horizontal line.

Dipl.-Ing. Aleš Onderek
Bereichsleiter für Produktzertifizierung

