

PROTOKOLL

über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes

1015-CPR-30-17644/1/TZ

Produkt:	Kaminofen für Holz
Typ des Produktes:	K7121 Stahl mit Speckstein Teefach
Version:	K7120 Speckstein voll K7122 Speckstein halb K7129 Sandstein voll K7130 Stahl mit Sandstein Teefach K7131 Sandstein halb
Auftraggeber:	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft. Állomás u. 7 3553 Kistokaj HUNGARY
Hersteller:	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft. Állomás u. 7 3553 Kistokaj HUNGARY
Datum der Protokollausgabe:	2025-05-15
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 13229:2001/A2:2004/AC: 2007-08 (id. mit ČSN EN 13229:2002/A2:2005) Anhang ZA, Tabelle ZA.2 – das Konformitätsbescheinigungssystem, bezieht sich auf das nachstehend genannte Produkt das **System 3** aus der Liste der in CPR, Anhang V, genannten Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.

Verwendetes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: CPR, System 3

Das notifizierte Labor hat gemäß den Bestimmungen von Nummer 1.4 (b) die Leistung auf der Grundlage einer Prüfung (auf der Grundlage einer Probenahme durch den Hersteller), einer Berechnung, tabellarischen Werten oder einer beschreibenden Dokumentation des Bauprodukts zu bewerten.

I. Spezifikation des Produktes (und seiner Versionen)

Geprüftes(e) Produkt(e) (Prototyp) – Typenbezeichnung K7121 Stahl mit Speckstein Teefach und deren Versionen ist(sind) zur Beheizung von Wohn- und Gemeinschaftsräumen bestimmt und für den allgemeinen Gebrauch bestimmt. Die Brennkammer aus Stahl ist mit hitzebeständigen Armaturen ausgekleidet. Der Deflektor besteht aus hitzebeständigem Material. Die Regelung der Verbrennungsluftzufuhr erfolgt über einen Hebel unter der Heiztür und mit einer Frontglaswand. Der Abluftanschluss befindet sich oben.

Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in der Bedienungs- und Montageanleitung.

- in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von:
 Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft.
 Állomás u. 7
 3553 Kistokaj
 HUNGARY

Grundlegende technische Daten							
Typ	Hauptabmessungen (mm)			Nenn-wärme-leistung (kW)	Brennstoff-verbrauch (kg/h)	Rauchrohr-Durchm (mm)	Förder-druck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe		Holz		
K7121 Stahl mit Speckstein Teefach	1000	510	385	6,0	1,92	150	12
K7120 Speckstein voll	1029						
K7122 Speckstein halb	1024						
K7129 Sandstein voll	1029						
K7130 Stahl mit Sandstein Teefach	1000						
K7131 Sandstein halb	1024						

Anmerkung: Produktversionen unterscheiden sich in ihren Abmessungen.

Fotodokumentation:



Bild der Installation des Geräts für alle Tests



Bild einer Brennstoffcharge in der Brennkammer

II. Verzeichnis der übermittelten Unterlagen

Lfd. Nr.	Übermittelte Unterlagen:
1.	FLAMBIENTE KAMINÖFEN, Aufstell-, Montage- und Bedienungsanleitung, Garantiefinformation
2.	Zeichnungen des Kaminofens Nr. K7131, K7130, K7129, K7122, K7121, K7120
3.	Erklärung zu den Kaminöfen vom 2025-03-13

Die Dokumentation reicht für das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit aus.

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

- Nummer 1.4 (b) system 3 Anhang V CPR und Anhang ZA Tab. ZA.1, EN 16510-2-1:2022

Grundlegende Merkmale		Bestimmung dieser harmonisierten Norm	Unterlage
1 Mechanische Tragfähigkeit und Stabilität			
1	Tragfähigkeit	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.1	30-17644/1/T
2 Brandschutz			
2.1	Schutz brennbarer Materialien	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.2	30-17644/1/T
3 Hygiene, Gesundheits- und Umweltschutz			
3.1 Bei Nennwärmeleistung:			
3.1.1	Kohlenmonoxid-Emission (CO)	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.3	30-17644/1/T
3.1.2	Stickoxid-Emission (NOx).	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.4	30-17644/1/T
3.1.3	Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.5	30-17644/1/T
3.1.4	Staubemissionen (PM)	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.6	30-17644/1/T
3.2 Bei Teillast-Wärmeleistung:			
3.2.1	Kohlenmonoxid-Emission (CO)	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.3	-
3.2.2	Stickoxid-Emission (NOx).	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.4	-
3.2.3	Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.5	-
3.2.4	Staubemissionen (PM)	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.6	-
4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung			
4.1 Daten für die Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung:			
4.1.1	Temperatur am Abgasstutzen	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.7.2	30-17644/1/T
4.1.2	Mindestförderdruck	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.7.4	30-17644/1/T
4.1.3	Abgasmassenstrom	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.7.6	30-17644/1/T
4.2 Daten für die Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung:			
4.2.1	Temperatur am Abgasstutzen	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.7.3	-
4.2.2	Mindestförderdruck	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.7.5	-
4.2.3	Abgasmassenstrom	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.7.7	-
4.3 Daten für die Installation an einen Schornstein in Bezug auf die Brandsicherheit bei der Wärmeleistung bei der Sicherheitsprüfung:			
4.3.1	Brandsicherheit für die Installation an einen Schornstein	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.7.8	30-17644/1/T
5 Lärmschutz			
-	-	-	-
6 Energieeinsparung und Wärmeschutz			
6.1 Wärmeleistung und Wirkungsgrad des Gerätes bei Nennwärmeleistung:			
6.1.1	Raumwärmeleistung	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.1	30-17644/1/T
6.1.2	Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.2	-
6.1.3	Wirkungsgrad	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.3	30-17644/1/T
6.2 Wärmeleistung und Wirkungsgrad des Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung:			
6.2.1	Raumwärmeleistung	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.4	-
6.2.2	Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.5	-
6.2.3	Wirkungsgrad	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.6	-
6.3	Wirkungsgrad der Raumwärmeleistung		

Grundlegende Merkmale		Bestimmung dieser harmonisierten Norm	Unterlage
6.3.1	Saisonaler Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung des Gerätes	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.7	30-17644/1/T
6.3.2	Saisonaler Wirkungsgrad	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.8	30-17644/1/T
6.3.3	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung des Gerätes	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.9	-
6.3.4	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.10	-
6.3.5	Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.8.11	-
7 Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen			
7.1	Ökologische Nachhaltigkeit	EN 16510-2-1:2022, Art. 4.9	*x
*Anmerkung: X.... nicht bewertet			

IV. Zusammenfassung

Dieser Bericht zur Leistungsbewertung bescheinigt, dass die Leistung des oben genannten Bauprodukts gemäß der harmonisierten Norm EN 16510-2-1:2022 im Rahmen des AVCP-Systems 3 hinsichtlich der unten aufgeführten Wesentlichen Merkmale bewertet wurde.

Kaminofen für Holz, typ des Produktes **K7121 Stahl mit Speckstein Teefach**

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Mechanische Tragfähigkeit und Stabilität		
Tragfähigkeit	erfüllt	
Brandsicherheit		
Schutz brennbarer Materialien	Mindestabstand zu brennbaren Materialien, in mm	
	Unterer Teil (d _B)	0
	Boden vorne (d _F)	0
	Decke (d _C)	>750
	Oberer Teil (d _R)	350
	Seite (d _S)	350
	Seitlicher Strahlungsbereich (d _L)	310
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien (z.B. Möbel) (d _P)	900
	Art des Materials und Dicke etwaiger Schutzisolierung(en)	-
Hygiene, Gesundheits- und Umweltschutz	Bei der Nennwärmeleistung, in mg/m ³ bei 13 % O ₂	Bei der Teillast-Wärmeleistung, in mg/m ³ bei 13 % O ₂
Kohlenmonoxid-Emission (CO)	340	-
Stickoxid-Emission (NO _x)	118	-
Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	17	-
Staubemissionen (PM)	18	-
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Temperatur am Abgasstutzen	325 °C	-
Mindestförderdruck	12 Pa	-
Abgasmassenstrom	4,9 g/s	-
Energieeinsparung und Wärmeschutz	Bei der Nennwärmeleistung	Bei der Teillast-Wärmeleistung
Raumwärmeleistung	6,0 kW	-
Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	-	-
Wirkungsgrad	82,9 %	-
Saisonaler Wirkungsgrad	72,9 %	-
Energie-Effizienz-Index EEI		110
Energieeffizienzklasse		A+
Stromverbrauch	-	-
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand		-

Dieser Bericht zur Leistungsbewertung wurde gemäß dem GNB-Positionspapier NB-CPR 23/936 erstellt und deckt nur die oben genannten wesentlichen Merkmale ab. Er stellt keine erschöpfende Aussage zur Leistung des Produkts dar. Der Hersteller ist für die Leistungserklärung des Produkts verantwortlich und kann die Leistung anderer wesentlicher Merkmale als der oben genannten erklären.

Dieser Bericht zur Leistungsbewertung gilt weder als Produktzertifikat noch als Dokument, das dem Produkt oder der Leistungserklärung direkt beigelegt ist (siehe Artikel 4 Absatz 3 der CPR).

Dieser Bericht zur Leistungsbewertung bleibt unter der Verantwortung des Herstellers gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt noch die AVCP-Methoden wesentlich geändert werden.

V. Verzeichnis zusammenhängender Unterlagen

- Auftrag B-84254 vom 2025-02-11
- Vertrag B-84254/30
- Prüfungsprotokoll 30-17644/1/T vom 2025-03-12
- 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 16510-1 ed. 2:2024 - Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (Tschechische Fassung der Europäischen Norm EN 16510-1 Ausgabe 2:2022)
- ČSN EN 16510-2-1:2023 - Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Teil 2-1: Raumheizer (Tschechische Fassung der Europäischen Norm EN 16510-2-1 Ausgabe 2:2022)
- Technische Unterlagen (siehe Kapitel II)

Dokument erstellt von:

Radim Řepka

Bewertung durchgeführt von:

Dipl.-Ing. Radek Machara

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der durchgeführten Bewertungen ist verantwortlich:

Milan Holomek

Verantwortlich für die Überprüfung:

Dipl.-Ing. Aleš Onderek

Verantwortlicher Mitarbeiter:




Dipl.-Ing. Aleš Onderek
Vertreter der notifizierten Stelle