



PROTOKOLL

über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes

1015-CPR-30-17027/TZ

Produkt:	Kaminofen für Holz
Typ des Produktes:	K6520 Stahl
Version:	K6521 Beton Top K6522 Speckstein Top K6523 Sandstein Top K6524 Beton Top+Seite halb K6525 Speckstein Top+Seite halb K6526 Sandstein Top+Seite halb K6527 Beton Top+Seite voll K6528 Speckstein Top+Seite voll K6529 Sandstein Top+Seite voll K6350 Stahl (mit tiefem Holzlager) K6352 Speckstein Top (mit tiefem Holzlager) K6355 Speckstein Top+Seite halb (mit tiefem Holzlager) K6358 Speckstein Top+Seite voll (mit tiefem Holzlager)
Auftraggeber:	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft. Allomás u. 7 3553 Kistokaj HUNGARY
Hersteller:	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft. Allomás u. 7 3553 Kistokaj HUNGARY
Datum der Protokollausgabe:	2024-05-09
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 ČSN EN 16510-2-1:2023 (id. mit EN 16510-2-1:2022) 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 Varianten)

Gepprüftes Produkt – Typenbezeichnung K6520 Stahl ist für die Beheizung von Wohn- und Gesellschaftsräumen, für den öffentlichen Raum bestimmt. Die Brennkammer aus Stahl ist mit hitzebeständigen Armaturen ausgekleidet. Der Deflektor besteht aus hitzebeständigem Material. Die Regulierung der Verbrennungsluftzufuhr erfolgt über einen Hebel unter der Heiztür und der vorderen Glaswand.

Der Abluftanschluss erfolgt von oben.

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

Grundlegende technische Spezifikation des Produktes/der Produkte:

Typ	Hauptabmessungen (mm)			Nenn- wärme- leistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohr- durchm. (mm)	Förder- druck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe		Holz		
K6520 Stahl	1019	792	436	8,1	2,44	150	13
K6350 Stahl (mit tiefem Holzlager)	812	792	436				

Notiz:

Der Produkttyp K6520 Stahl und seine Variante K6350 Stahl (mit tiefem Holzlager) unterscheiden sich lediglich in der Größe des Lagers, das sich unter der Brennkammer befindet.

Ausführungen K6520 Stahl, K6521 Beton Top, K6522 Speckstein Top, K6523 Sandstein Top, K6524 Beton Top+Seite halb, K6525 Speckstein Top+Seite halb, K6526 Sandstein Top+Seite halb, K6527 Beton Top+Seite voll, K6528 Speckstein Top+Seite voll, K6529 Sandstein Top+Seite voll haben das gleiche Design. Sie unterscheiden sich nur durch dekorative Elemente des Ofengehäuses.

Die Versionen K6350 Stahl (mit tiefem Holzlager), K6352 Speckstein Top (mit tiefem Holzlager), K6355 Speckstein Top+Seite halb (mit tiefem Holzlager), K6358 Speckstein Top+Seite voll (mit tiefem Holzlager) haben das gleiche Design. Sie unterscheiden sich nur durch dekorative Elemente des Ofengehäuses.

Fotodokumentation:



Bild der Installation des Geräts für alle Tests



Bild der Brennstoffcharge in der Brennkammer

II. Verzeichnis der übermittelten Unterlagen

		(Tabelle 2)
Lfd. Nr.	Übermittelte Unterlagen:	
1.	Allgemeine Anweisungen für den Betrieb, die Installation und die Instandhaltung	
2.	Technische Dokumentation des Kaminofens K6520-K6529 Prüfzeichnung, K6350 Prüfzeichnung	
3.	Erklärung zu den Kaminöfen, Zeichen K6520 Stahl vom 2024-04-25	

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, ČSN EN 16510-2-1:2023 (EN 16510-2-1:2022)

			Tab. 3
Grundlegende Merkmale	Bestimmung dieser harmonisierten Norm	Unterlage	
1 Mechanische Tragfähigkeit und Stabilität			
1	Tragfähigkeit	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.1	30-17027/T
2 Brandschutz			
2.1	Schutz brennbarer Materialien	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.2	30-17027/T
3 Hygiene, Gesundheits- und Umweltschutz			
3.1	Bei Nennwärmeleistung:		
3.1.1	Kohlenmonoxid-Emission (CO)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.3	30-17027/T
3.1.2	Stickoxid-Emission (NOx).	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.4	30-17027/T
3.1.3	Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.5	30-17027/T
3.1.4	Staubemissionen (PM)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.6	30-17027/T
3.2	Bei Teillast-Wärmeleistung:		
3.2.1	Kohlenmonoxid-Emission (CO)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.3	-
3.2.2	Stickoxid-Emission (NOx).	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.4	-
3.2.3	Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.5	-
3.2.4	Staubemissionen (PM)	ČSN EN 16510-2-1:2023, 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	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.2	30-17027/T
4.1.2	Mindestförderdruck	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.4	30-17027/T
4.1.3	Abgasmassenstrom	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.6	30-17027/T
4.2	Daten für die Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung:		
4.2.1	Temperatur am Abgasstutzen	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.3	-
4.2.2	Mindestförderdruck	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.5	-
4.2.3	Abgasmassenstrom	ČSN EN 16510-2-1:2023, 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	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.8	30-17027/T
5 Lärmschutz			
-	-	-	-
6 Energieeinsparung und Wärmeschutz			
6.1	Wärmeleistung und Wirkungsgrad des Gerätes bei Nennwärmeleistung:		
6.1.1	Raumwärmeleistung	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.1	30-17027/T
6.1.2	Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.2	30-17027/T
6.1.3	Wirkungsgrad	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.3	30-17027/T
6.2	Wärmeleistung und Wirkungsgrad des Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung:		
6.2.1	Raumwärmeleistung	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.4	-

Tab. 3

Grundlegende Merkmale		Bestimmung dieser harmonisierten Norm	Unterlage
6.2.2	Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.5	-
6.2.3	Wirkungsgrad	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.6	-
6.3	Wirkungsgrad der Raumwärmeleistung		
6.3.1	Saisonaler Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung des Gerätes	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.7	30-17027/T
6.3.2	Saisonaler Wirkungsgrad	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.8	30-17027/T
6.3.3	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung des Gerätes	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.9	-
6.3.4	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.10	-
6.3.5	Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.11	-
7 Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen			
7.1	Ökologische Nachhaltigkeit	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.9	*x
*Anmerkung: X.... nicht bewertet			

IV. Zusammenfassung

Das notifizierte Labor (Notified laboratory) 1015 hat die Leistung des Bauproduktes in Übereinstimmung mit der Bestimmung der Nummer 1.4 (b) System 3 des Anhangs V CPR sowie in Übereinstimmung mit dem Anhang ZA Tab. ZA.1 und Tab. ZA.3b ČSN EN 16510-2-1:2023 (EN 16510-2-1:2023) bewertet und die Leistung der wesentlichen Merkmale des Produktes festgelegt:

Kaminofen für Holz, Typ des Produktes: K6520 Stahl

Tab. 4			
Wesentliche Merkmale			
Mechanische Tragfähigkeit und Stabilität			
Tragfähigkeit	Passieren		
Brandsicherheit			
Schutz brennbarer Materialien	Mindestabstand zu brennbaren Materialien, in mm		
	Unterer Teil (d _B)	0	
	Boden vorne (d _F)	520	
	Decke (d _C)	>750	
	Oberer Teil (d _R)	200	
	Seite (d _S)	400	
	Seitlicher Strahlungsbereich (d _L)	560	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien (z.B. Möbel) (d _P)	1200	
	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)	332	-
	Stickoxid-Emission (NO _x)	85	-
	Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	23	-
	Staubemissionen (PM)	28	-
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung			
Temperatur am Abgasstutzen	259 °C	-	
Mindestförderdruck	13 Pa	-	
Abgasmassenstrom	7,5 g/s	-	
Energieeinsparung und Wärmeschutz	Bei der Nennwärmeleistung	Bei der Teillast-Wärmeleistung	
	Raumwärmeleistung	8,1 kW	-
	Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	-	-
	Wirkungsgrad	80,4 %	-
	Saisonaler Wirkungsgrad	70,4 %	-
	Energie-Effizienz-Index EEI	106,6	
	Stromverbrauch	-	-
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	-		