Erklärung über die Eigenschaften laut Anordnung (EU) 305/2011

Nr.: F – 10 – 4 – 012

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:
Verbrauchsgerät für feste Brennstoffe ohne Warmwasserabgabe EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007.

2. Typ, Serie oder Seriennummer oder jegliches andere Element, das die Identifizierung der Bauprodukte ermöglicht:
Kamineinsatz für feste Brennstoffe, Typbezeichnung **LIVORNO**, für unterbrochenen Betrieb geeignet – Klassifizierung der Kamineinsatz: 1b, laut Tabelle 1 EN 13229/A2.

Grundlegende technische Angaben des Kaminofens:

Typ	Hauptmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Nennleistung (kW)	Brennstoff-verbrauch (kg/h)	Rauchrohr-durchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe			Holz		
LIVORNO	674	821	507	106	11,5	3,75	150	12

Weitere Angaben finden Sie im Katalog des Herstellers THORMA Výroba, s.r.o., SK – Fiľakovo.

3. Gemeinte Verwendung des Bauproduktes im Einklang mit der entsprechenden zusammengestimmten technischen Spezifizierung:
Kamineinsatz für feste Brennstoffe, Typbezeichnung **LIVORNO,** für Zu- und Beheizung der Wohn- und Gesellschaftsräumlichkeiten geeignet.

4. Name, Firma oder registrierte Handelsmarke und Kontaktadresse des Herstellers:
Bezeichnung: THORMA Výroba, s.r.o.
Firmensitz: Šávoľská cesta 1, 986 01 Fiľakovo, Slovakische Republik
IČ: 36030538
Telefon: +421474511537
Fax: +4214743822 89
E-Mail: sales@thorma.sk

5. System der Beurteilung und Bescheinigung der Eigenschaftendauerhaftigkeit der Bauprodukte:
System 3 (Anhang V, Punkt 1.4 Anordnung des EU-Parlaments und des EU-Rates (EU) Nr. 305/2011 vom 2011-03-09).

6. Für das Produkt trifft die harmonisierte Norm zu:
EN 13229:2001 /A2:2004/AC:2007, Beurteilung laut System 3, durchgeführt vom Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., Hudcova 424/56b, CZ-621 00 Brno, Kundgegebenes Subjekt 1015 und ein:
• PRÜFUNGSPROTOKOLL, Nr. 30-12458-T vom 2014-09-09
• PROTOKOLL über die Bewertung der Leistung eines Bauprodukts, Nr. 30-12458 vom 2014-09-11 ausgegeben wurde.

7. Die deklarierten Eigenschaften, die in der Erklärung angeführt sind, gelten für alle, im Punkt 2 aufgeführten Produkten:

Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaften	
Brandsicherheit - Brandverhalten	A1	
Abstand zu brennbaren Materialien	Mindestabstände [mm]: • Rückwand: 400 • Seitenwände: 400 • Oberboden: 800 • Vorderwand: 800	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennbaren Brennstoff	Anforderung erfüllt	
Emission der Verbrennungsprodukte	Parameter	Holz
	CO (13% O_2) [%]	0,1
	CO (13% O_2) [mg/Nm^3]	1241
	PM (13% O_2) [mg/Nm^3]	30
	OGC (13% O_2) [mg/Nm^3]	106
	NO_x (13% O_2) [mg/Nm^3]	104
Oberflächentemperatur	Anforderung erfüllt	
Elektrische Sicherheit	NPD	
Reinigbarkeit	Anforderung erfüllt	
Max. Wasserbetriebsdruck	NPD	
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	T [°C]	Holz
		386
Mechanische Festigkeit (Tragfähigkeit)	Anforderung erfüllt	
Nennwärmeleistung	11,5 kW	
Raumwärmeleistung	11,57 kW	
Wasserwärmeleistung	NPD	
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im Betriebszustand	$\eta_{s,on}$ [%]	Holz
		76,4
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η_s [%]	Holz
		66,4

8. Die Eigenschaften des im Punkt 1 und 2 angeführten Produktes sind im Einvernehmen mit denen im Punkt 7 angeführten Eigenschaften und seine Parameter entsprechen der Verordnung (EU) 2015/1185 der Kommission vom 2015-04-24 (Ökodesign-Anforderungen für lokale Festbrennstoffheizgeräte) .

Diese Erklärung über die Eigenschaften auf die ausschliessliche Verantwortung des im Punkt 4 angeführten Hersteller ausgegeben wird.

In Namen des Herstellers unterzeichnet:

Dipl. Ing. Milan Kováč, Direktor
(Name und Funktion)

Fiľakovo, 2022-01-17
(Ort und Datum der Ausgabe)

.....
(Signatur)

„NPD" (No Performance Determined) - Anforderung beim betreffenden Produkt nicht zutreffend