

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

Nr.: F – 10 – 2 – 047

**1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:**

Verbrauchsgerät für feste Brennstoffe ohne Warmwasserabgabe EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007.

**2. Typ, Serie oder Seriennummer oder jegliches andere Element, das die Identifizierung der Bauprodukte ermöglicht:**Kaminofen für feste Brennstoffe, Typbezeichnung **ALVESTA Serpentino / ALVESTA Sandstein**, für unterbrochenen Betrieb geeignet – Klassifizierung des Kaminofens: 1a, laut Tabelle 1 EN 13240/A2.**Grundlegende technische Angaben des Kaminofens:**

Typ	Hauptmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Nennleistung (kW)		Brennstoffverbrauch (kg/h)		Rauchrohrdurchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)	
	Höhe	Breite	Tiefe		Holz	BKB*	Holz	BKB*		Holz	BKB*
ALVESTA Serpentino	1122	568	391	136	7,5	8,0	2,2	1,8	150	11	12
ALVESTA Sandstein	1122	568	391	136							

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 zusammengestellten technischen Spezifizierung:**Kaminofen für feste Brennstoffe, Typbezeichnung **ALVESTA Serpentino / ALVESTA Sandstein**, 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, Slovenská Republika

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 13240:2001 /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:

- PROTOKOLL ÜBER DIE ERSTTYPRÜFUNG DES PRODUKTES, Nr. 30-15782/T vom 2022-01-21
- PROTOKOLL über die Bewertung der Leistung eines Bauprodukts, Nr. 1015-CPR-30-15782/TZ vom 2022-02-28
- PRÜFZEUGNIS, Nr. O-B-00320-22 vom 2022-02-28 ausgegeben wurde.

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

<b>Harmonisierte technische Spezifikationen</b>	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	Eigenschaften		
<b>Brandsicherheit - Brandverhalten</b>	A1		
<b>Abstand zu brennbaren Materialien</b>	Mindestabstände [mm]: • Rückwand: 150 • Seitenwände: 200 • Oberboden: 800 • Vorderwand: 800		
	Anforderung erfüllt		
<b>Emission der Verbrennungsprodukte</b>	Parameter	Holz	BKB*
	CO (13%O <sub>2</sub> ) [%]	0,07	0,07
	CO (13%O <sub>2</sub> ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	845	836
	PM (13%O <sub>2</sub> ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	29	30
	OGC (13%O <sub>2</sub> ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	64	88
	NO <sub>x</sub> (13%O <sub>2</sub> ) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	127	196
<b>Oberflächentemperatur</b>	Anforderung erfüllt		
<b>Elektrische Sicherheit</b>	NPD		
<b>Reinigbarkeit</b>	Anforderung erfüllt		
<b>Max. Wasserbetriebsdruck</b>	NPD		
<b>Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung</b>	T [°C]	Holz	BKB*
		223	197
<b>Mechanische Festigkeit (Tragfähigkeit)</b>	Anforderung erfüllt		
<b>Nennwärmeleistung</b>	P <sub>nom</sub> [kW]	Holz	BKB*
		7,5	8,0
<b>Raumwärmeleistung</b>	P [kW]	Holz	BKB*
		7,5	8,0
<b>Wasserwärmeleistung</b>	NPD		
<b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im Betriebszustand</b>	η <sub>s,on</sub> [%]	Holz	BKB*
		80,1	83,0
<b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad</b>	η <sub>s</sub> [%]	Holz	BKB*
		70,1	73,0

BKB\* = Braunkohlebriketts

**8. Die Eigenschaften des im Punkt 1 und 2 angeführten Produktes sind im Einvernehmen mit denen im Punkt 7 angeführten Eigenschaften.**

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, 2022-03-03  
(Ort und Datum der Ausgabe)

  
.....  
(Signatur)

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