



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR: 3/2022

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Schornsteinsystem** mit Keramik-Innenrohr:

**Schornsteinsystem NIKO UNI**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäss Artikel 11 Absatz 4:

**Schornsteinsystem NIKO UNI**

3. Verwendungszweck: Mehrschalige Systemabgasanlage mit Keramikinnenrohren zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie mit oder ohne angeformten Multifunktionsschächten.

**Schornsteinsystem NIKO UNI**

**EN 13063-1 T600 N1 D3 G50**

**EN 13063-2 T400 N1 W2 O50**

**EN 13063-3 T600 N1 D3 G50**

**EN 13063-3 T400 N1 W2 O50**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäss Artikel 11 Absatz 5:

**Handelsname: NIKO UNI**

**Kontaktanschrift:**

**KAMINZENTRUM NIKO KamineundSchornsteine.de GmbH**

**Westhafenstr. 1**

**13353 Berlin**

**Tel (+49) 30 39 88 43 64**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäss Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**entfällt**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäss Anhang V der Bauproduktenverordnung:

**System 2+**

7. Im Falle der Leistungserklärung, der ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Zertifizierungsstelle nr 1020**

**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, S.P.**

Die Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen, sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.: **1020-CPR-030054558, 1020-CPR-030054559, 1020-CPR-030054560.**

8. Leistungserklärung ETB:

**entfällt**

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation		
	EN 13063-1:2005+A1:2007	EN 13063-2:2005+A1:2007	EN 13063-3:2007
Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von:	G50	O50	G50, O50
- innen nach aussen			
- aussen nach aussen			
Gasdichtheit/Leckrate	N1	N1	N1
Strömungswiderstand von Innenrohr	r=0,0015m		
Druckfestigkeit der Innenrohre	≥10 N/mm <sup>2</sup>		
Druckfestigkeit der Aussenschale	≤ 25 m		
Druckfestigkeit der Versetzmittel	Säuerkitt ≥10 MN m <sup>2</sup> Mörtel ≥M2,5		
Kondensatbeständigkeit	D	W	D, W (O50)
Säurebeständigkeit	NPD	Masseverlust ≤2 %	Masseverlust ≤2 % (für W2)
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/ Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	D3	W2	D3, W2(O50)
Frost/Tauwechselbeständigkeit	erfüllt 25 Zyklen		
Thermischer Widerstand	T600 G50	T400 O50	T600 G50, T400 O50
Wärmedurchlasswiderstand	Ø140 mm – R59 Ø160 mm – R54 Ø180 mm – R48 Ø200 mm – R40		

10. Die Leistung des Produkts gemäss den Nummern 1. und 2. entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss nr 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ort, Datum

Name, Funktion

Berlin 30.05.2022

Daniel Hrehorecki, Geschäftsführer

Weitere Angaben:

Maximale Höhe der Aussenschale	≤ 25 m (in anderen Fällen wird empfohlen mit dem Hersteller abzustimmen)
Maximale Höhe des Innenrohres	≤ 25 m (in anderen Fällen wird empfohlen mit dem Hersteller abzustimmen)
Maximale freistehende Höhe:	
Ohne Bewehrung	1,62m laut EN 12446:2012 Punkt 8.7
Mit Bewehrung	2,50m