FIREND UNIVERSAL

Keep fire my friend

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. 1/UNIVERSAL/2023/DE

1. Kennco[illegible] Produkttyps: **FIREND UNIVERSAL: 14, 14+W, 14+2W, 16, 16+W, 16+2W, 18, 18+W, 18+2W, 20, 20+W, 20+2W, [illegible]5, 30**
2. Verwendungszweck: **Mehrschalige Systemabgasanlagen mit Keramikinnenrohren zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie, mit oder ohne angeformten Multifunktionsschacht**
3. Hersteller: **Firend24 e.K., Oderbruchstrasse 24a, 15320 Neuhardenberg, shop@firend24.de +49 15223961781**
4. Systembewertung: **2+**
5. Harmoniesierte Norm: **EN 13063-1:2[illegible]+A1:2007, EN 13063-2:2005+A1:2007, EN 13063-3 :2007**
   Notifizierte Stelle Nr. 1020
6. Leistungserklärung:

	HARMONIESIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION		
	EN 13063-1:2005 + A1: 2007	**EN 13063-2:2005 + A1: 2007**	**EN 13063-3 : 2007**
Rußbrandbeständigkeitsklasse	G50	O(50)	G50 / O(50)
Feuerwiderstand von außen nach außen	EI 090 (EN1366-13:2019)		
Gasdichtheit/Leckrate	N1		
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	Ø 120 – R56; Ø 140 – R54; Ø 160 – R49; Ø 180 – R43; Ø 200 – R36; Ø 220 – R34; Ø 250 – R34; Ø 300 – R34		
Feuerwiderstand von ihnen nach außen Beständichkeit gegen thermischen Schock	T600 G50	T 400 O(50)	T 600 G50, T 400 O(50)
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	25m		
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	[illegible]in. M10		
Druckfestigkeit der Außenschale	[illegible]5Mpa		
Versetzmittel für Außenschalen	min. M[illegible]5		
Kondensatbeständigkeitsklasse	D3	W[illegible]	D3, W2
Frost/Tauwechselbeständigkeit	[illegible] Zyk[illegible]		
Strömungswiederstand von Innenrohren	r=[illegible]n		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erst[illegible] Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für d[illegible]ller
und im Namen [illegible]elle

Neuhardenberg, 20.02.2023r.

(Dipl.-Ing) Krzysztof Paluszak

MUSTER
MUSTER
MUSTER