

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. TEC 01

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Technaflon Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren**

Regr.-Nr. 2270-CPR-036

DIN EN 14471:2013+A1:2015

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

System **1: T160 P1 W 2 050 LI B U** (PVDF-Abgasanlage, einwandig, braun, Innenmontage)  
System **2: T160 P1 W 2 050 LI B U** (PVDF-Abgasanlage, einwandig, flexibel braun/schwarz)  
System **3: T160 P1 W 2 050 LE B U** (PVDF-Abgasanlage, einwandig, braun, Aussenmontage)  
System **4: T160 P1 W 2 000 LI E U1** (PVDF-Abgasanlage, konzentrisch, braun, Aussenrohr Kunststoff)

System **5: T140 H1 W 2 050 LI B U** (PVDF-Abgasanlage, DN 75-110 einwandig, braun, Innenmontage)  
System **6: T140 H1 W 2 050 LI B U** (PVDF-Abgasanlage, DN 55-100 einwandig, flexibel braun/schwarz)  
System **7: T140 H1 W 2 050 LE B U** (PVDF-Abgasanlage, DN 75-110 einwandig, braun, Aussenmontage)  
System **8: T140 H1 W 2 000 LI E U1** (PVDF-Abgasanlage, DN 75/125 - 110/160 konzentrisch, braun, Aussenrohr Kunststoff)

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Transport von Luft für die Verbrennung und von Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie.**

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

**Technaflon Kaminsysteme AG**  
**Konstanzerstrasse 7**  
**CH-8274 Tägerwilten**  
**Tel. +41(0)71 666 8 111**  
**Fax: +41(0)71 666 8 170**

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

**Nicht relevant.**

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

**System 2+**

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

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontr.Nr. 2270-CPR-036 hat die Erstinspektion des Herstellers und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

Die Leistung des Produkts gemäss den Nummern 1) und 2) entspricht der erklärten Leistung nach Nummer

Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale			Harmonisierte technische Spezifikationen
Druckfestigkeit (maximale Bauhöhe)	Ohne Zwischenabhängung: starre Rohre: 30 m flexible Rohre: 30 m			EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe nach letzter Halterung)	1.0 m			EN14 EN14471:2013+A1:2015
Feuerwiderstand (Klasse)	0 (laut Norm)			EN14471:2013+A1:2015
Gasdichtheit (Druckklasse)	P1(System1-4)/H1(System 5-8) (Überdruckanlagen bis 200/5000 Pa)			EN14471:2013+A1:2015
Thermisches Verhalten (Temperaturklasse)	T140(System5-8)/T160(System 1-4)			EN14471:2013+A1:2015
Abmessungen in mm	starre Rohre	Innendurchmesser	Wandstärke	EN14471:2013+A1:2015
	DN 75	71.0	2.0	
	DN 90	86.0	2.0	
	DN 110	105.6	2.2	
	DN 125	119.8	2.6	
	DN 140	134	3.0	
	DN 160	154	3.0	
	DN 200	193	3.5	
	DN 250	241.4	4.0	
	DN 315	307	4.0	
	flexible Rohre			
	DN 55	45	0.4	
	DN 63	53	0.4	
	DN 80	71	0.7	
	DN 100	90	0.8	
	DN 125	113	1.0	
	DN 140	125	1.1	
	DN 160	145	1.2	
	DN 200	180	1.3	
Wärmedurchlasswiderstand in (m <sup>2</sup> *K)/W	R00			
Strömungswiderstand der Abschnitte der Abgasanlage (r=mittlere Rauigkeit der Innenschale)	starre Rohre: 0.5 mm flexible Rohre: 1.0 mm			EN14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage (ζ=Durchlasswiderstandkoeffizient)	Gemäss EN 13384-1			EN14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (reale Länge der lateralen Auslenkung)	1,0 m			EN14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	45°			EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbeständigkeitsklasse)	W trockener und kondensierender Betrieb			EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionswiderstandsklasse)	2 (Gas und Heizöl Schwefelgehalt ≤ 0,2 Masse%)			EN14471:2013+A1:2015
Abstand zu brennbarem Material	System 1-3, 5-7: 50 mm System 4,8 : 00 mm alle: 20 mm Mindesthinterlüftung			EN14471:2013+A1:2015
UV Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	LI für Systeme 1,2,4,5,6,8 (Innenmontage) LE für Systeme 3 und 7			EN14471:2013+A1:2015
Brandverhalten (Klasse)	System 1-3, 5-7: B (sehr begrenzter Beitrag zu einem Brand) System 4, 8 : E (schlechtes Brandverhalten)			EN13501-1
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	entspricht den Anforderungen			EN14471:2013+A1:2015
Gefährliche Stoffe	erklärte Stoffe			Relevante nationale Richtlinien

8). Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4)  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Oliver Wunsch, Geschäftsführer