



LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. 02-CPR-MP50

- 1) Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:
Metallschornsteinsystem "MONO ECO 50"
- 2) Bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts in Übereinstimmung mit der geltenden Norm:
Metallschornstein zur Ableitung der Verbrennungsprodukte von Heizgeräten in die Außenluft.
- 3) Name und Adresse des Herstellers: **M.T. s.r.l.**
Herstellungsort: Via I° Maggio 19, 31040 Giavera del Montello (Treviso) - Italien
Eingetragener Firmensitz: Via Castel di Sotto 2, 31040 Giavera del Montello (Treviso) - Italien
- 4) Name und Anschrift des Bevollmächtigten oder Vertreters: **Nicht zutreffend**
- 5) System zur Bewertung und Überprüfung der Beständigkeit der Produktleistung (VVCP): **System 2+ and 4.**
- 6) Die zuständige Zertifizierungsstelle Kiwa Cermet Italia S.p.a., mit der Identifikationsnummer 0476, hat gemäß System 2+ die Erstinspektion der Produktionsanlage im Werk durchgeführt und führt die kontinuierliche Überwachungstätigkeit zur Bewertung und Verifizierung der werkseitigen Produktionskontrolle durch und stellt ein Konformitätszertifikat der werkseitigen Produktionskontrolle gemäß der Norm EN1856-2:2009 aus.
- 7) Geeignete technische Dokumentation und / oder spezifische technische Dokumentation: **Nicht anwendbar.**
- 8) Angegebene Leistung gemäß der vereinheitlichten Norm EN 1856-2:2009:

Bezeichnung 1: **EN1856-2:2009 - T200 P1 W V2 L50050 Oxxx**
Bezeichnung 2: **EN1856-2:2009 - T200 N1 D V2 L50050 Oyyy**
Bezeichnung 3: **EN1856-2:2009 - T600 N1 D V2 L50050 GzzzM**

Die vorgeschriebenen Abstände zu brennbaren Materialien unterscheiden sich je nach Nenndurchmesser des betreffenden Schornsteins nach dem folgenden Schema:



NOMINALDURCHMESSER (mm)	Abstand unter normalen Betriebsbedingungen (xx) in mm	Abstand unter normalen Betriebsbedingungen (yy) in mm	Abstand unter Rußbrandbedingungen (zz) in mm
D.80 bis D.300	75	400	600M
D.301 bis D. 450	115	600	900M
D.451 bis D.600	150	800	1200M
Über 600	300	1600	2400M

Wesentliche Merkmale	Leistung	Vereinheitlichte technische Norm
Nenndurchmesser des Schornsteinsystems MONO ECO 50 (mm):	Ø 80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 230, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 850, 900.	EN 1856-2:2009
Materialtyp:	Metallwand: Rostfreier Stahl AISI 316L, Dicke 5/10.	
Druckfestigkeit	Positives Ergebnis. Die Schornsteinhalterungen entsprechen den Anforderungen an die Druckfestigkeit gemäß Abs. 6.2.1.2 der Norm, sowohl aus Edelstahl als auch aus Kupfer.	
Rußbrandbeständigkeit	Bezogen auf den Nenndurchmesser (siehe Tabelle auf Seite 1): Bezeichnung 1: O75, O115, O150, O300; Bezeichnung 2: O400, O600, O800, O1600; Bezeichnung 3: G600M, G900M, G1200M, G2400M.	
Gasdichtheit	Bezeichnung 1: P1; Bezeichnungen 2-3: N1.	
Rauhigkeitskoeffizient	1 mm (deklariert).	
Strömungswiderstand der Bauteile	Gemäß EN13384-1.	
Thermischer Widerstand	0,01 m ² K/W, deklariert.	
Temperaturwechselbeständigkeit	Positives Ergebnis: Klasse G.	
Nicht vertikaler Einbau	Ja, maximaler Winkel 90°.	
Bauteile, die einer Windlast ausgesetzt sind	Abstand zwischen aufeinanderfolgenden vertikalen Stützen: 3 Meter	
Beständigkeit bei Dampf und Kondensat	Positives Ergebnis: Klasse W.	
Beständigkeit gegen Korrosion	Klasse V2.	
Frost-Tau-Beständigkeit	Ja.	

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht dem angegebenen Leistungsumfang. Diese Verantwortlichkeitserklärung wird gemäß der Verordnung (UE) Nr. 305/2011 und der delegierten Verordnung Nr. 574/2014 - Anhang III unter der alleinigen Verantwortung des in Abs. 4 genannten Herstellers abgegeben.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von Herrn Romano Caoduro, Alleinverwalter der Firma M.T. s.r.l.

Giavera del Montello, 1. Juni 2022