

## **Leistungserklärung Nr.: DoC02 Gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:  
**Kupferrohr aus Cu-DHP**
  
  2. Verwendungszweck(e):
    - **Kalt- und Warmwasser-Verteilungsnetze**
    - **Warmwasser-Heizungssysteme, einschl. Fußboden-, Wand- oder Deckenheizungssysteme**
    - **Verteilung gasförmiger und flüssiger Hausbrennstoffe und anderer Flüssigkeiten**
    - **Ableitung von Abwasser, anderen Flüssigkeiten und Abgasen**
    - **Feuerunterdrückungs- und Feuerlöschsysteme**
    - **Druck- und Vakuumsysteme**
  
  3. Hersteller:  
**HME Copper Germany GmbH  
Carl-Benz-Str. 13  
58706 Menden**
  
  4. Bevollmächtigter:  
**nicht bestellt**
  
  5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 3**
  
  6. Harmonisierte Norm:  
**EN 1057:2006 + A1:2010**
- Notifizierte Stelle(n):  
**Kennummer 0764**

7. Erklärte Leistung(en):



Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	Kommentar
Brandverhalten	Klasse A1	EN 1057:2006+A1:2010; 6.1 EN 13501-1 Kommissionsentscheidung 96/603/EC ergänzt durch 2000/605/EC	Entsprechend der Kommissionsentscheidung 96/603/EC müssen Materialien der Klasse A1 nicht auf ihr Brandverhalten getestet werden.
Festigkeit gegen Zusammendrücken	KLF*	EN 1057:2006+A1:2010; 7.2	Ergibt sich aus der Wanddicke und den mechanischen Eigenschaften.
Innendruck	KLF*	EN 1057:2006+A1:2010; 10.9	Ergibt sich aus der Wanddicke und den mechanischen Eigenschaften.
Maßtoleranzen	bestanden	EN 1057:2006+A1:2010; 7.3	Alle Rohre erfüllen die erforderlichen Maßtoleranzen.
Beständigkeit gegen hohe Temperaturen	Geeignet für den Gebrauch bis 120°C	EN 1057:2006+A1:2010; 6.2 Für die Verwendung bei Temperaturen bis 250 °C muss die erforderliche Wanddicke des Rohres nach der vorgesehenen zulässigen Spannung berechnet werden.	Die Eigenschaften von Kupfer ändern sich bei höheren Temperaturen in Heizungssystemen nicht gravierend (z.B. bis zu 120 °C). Kupfer kann problemlos auch bei höheren Temperaturen verwendet werden, wenn bei der Anlagenauslegung die temperaturbedingte Festigkeitsreduktion beachtet wird.
Schweißbarkeit	bestanden	EN 1057:2006+A1:2010; 6.3	Die Schweißbarkeit ist eine Eigenschaft der verwendeten Kupfersorte und wird durch die Kontrolle der Materialzusammensetzung garantiert.
Dichtheit: Gas und Flüssigkeit	bestanden	EN 1057:2006+A1:2010; 10.9	Alle Rohre haben einen Test auf Fehlerfreiheit bestanden.
Zusammendrücken, Innendruck und Dichtheit	bestanden	EN 1057:2006+A1:2010;10.1; 10.9	Rohre haben die Oberflächen - Qualitätsanforderungen erreicht.

\* KLF (Keine Leistung festgestellt)

**EN 1057: 2006 + A1:2010 Anhang ZB**

Konformität zur EU Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Wesentliche Eigenschaften	Kommentar
Werkstoffeigenschaften	Kupfer hat eine kubisch-flächenzentrierte Struktur und leidet nicht unter Sprödbruch.
Übereinstimmung des Produktes und zertifizierte Bescheinigung des Herstellers	Benötigte Prüfbescheinigungen gemäß EN 10204 werden wenn gefordert bereitgestellt.

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:  
**Entfällt**

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

gez. Töppich  
Herr Sven Töppich  
Head of Total Quality Management (TQM)

15. August 2022

**Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der Produkthaftung.  
Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten.**