

Leistungserklärung Nr.: 12735_0

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),
soweit die im Rohr geführten Medien für Kupferrohre geeignet sind :
 - Verbindungsleitungen in Primärkreisen von Kälteanlagen und Wärmepumpen
 - Verbindungsleitungen in Sekundärkreisen von Kälteanlagen
 - Sammlerrohre in Kälteanlagen und Wärmepumpen
 - Druck- und Verbindungsleitungen für Industriegase ¹⁾
 - Vakuum-Leitungen ¹⁾

¹⁾ Die Zusicherung gilt nicht für die Zuleitung zu Analytik-Meßgeräten
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:
entfällt
6. Relevante Norm:
EN 12735-1 (Diese Norm ist nicht nach Bauprodukte-Richtlinie harmonisiert)

7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Technische Spezifikation	Kommentar
Brandverhalten	Klasse A1	EN 12735-1 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 12735-1	Ergibt sich aus der Wanddicke und den mechanischen Eigenschaften.
Max. Innendruck	KLF*	EN 12735-1 EN 14276-1 : 2020 AD2000-Merkblatt B0/B1	Ergibt sich aus der Mindestwanddicke und dem Außendurchmesser im Festigkeitszustand „weich“ (R200) innerhalb des Temperaturbereiches von -150 °C bis +100°C.
Maßtoleranzen	bestanden	EN 12735-1	Alle Rohre erfüllen die erforderlichen Maßtoleranzen.
Beständigkeit gegen hohe Temperaturen	Geeignet im Bereich von -150°C bis +150°C	EN 12735-1	Bei Temperaturen über 70°C ist der Einfluss einer Oxidation (von außen) zu berücksichtigen.
Schweißbarkeit	bestanden	EN 12735-1	Die Schweißbarkeit ist eine Eigenschaft der verwendeten Kupfersorte und wird durch die Kontrolle der Materialzusammensetzung garantiert.
Dichtheit: Gas und Flüssigkeit	bestanden	EN 12735-1	Alle Rohre haben eine Wirbelstrom-Prüfung auf Fehlerfreiheit durchlaufen. Gerade Längen und Ringe/Schnecken(pancake coils) sind fehlerfrei. Bei Rohrcoils (LWC) sind die Fehlerstellen gekennzeichnet. Kupferrohre sind 100% diffusionsdicht.
CE- Kennzeichnung	KLF*	-	Keine CE-Kennzeichnung

* KLF (Keine Leistung festgestellt)

EN 12735-1: 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	Prüfbescheinigungen gemäß EN 10204 werden, wenn gefordert , bereitgestellt.

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:
**HME Produkt-Datenblatt „Rohre TECTUBE_cips_med für Kältetechnik und Medizinalgase“
(D / EN).**

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)

19. September 2022

Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der Produkthaftung.

Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten.