

**BAUPRODUKT VERORDNUNG (CPR (EU) NUMMER 305/2011
Nummer 001 CPR 03.2017 rev. 2**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen in Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen mit einem Außendurchmesser von 6 – 108 mm.

Verwendungszweck(e):

- Kalt- und Warmwasser-Verteilungsnetze
- Warmwasser-Heizungssysteme, einschließlich Fußboden-, Wand- oder Deckenheizungssysteme
- Verteilung von Hausbrennstoffen, Brennstoffen, Öl und anderen Flüssigkeiten
- Ableitkanal und Abwasserentsorgung anderer Flüssigkeits- und Gasabfälle
- Feuerunterdrückungs- und Feuerlöschsysteme
- Druck und Vakuumsysteme
- Lagereinrichtungen

Hersteller: HALCOR S.A. , 57th Km National Road Athenes-Lamia, GR-32011, Inofyta Viotia, Griechenland

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3

Harmonisierte Norm: EN 1057:2006 + A1:2010

Das Meldezentrum Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) mit Meldenummer 0679, Feststellung der Produktart auf der Basis der Typenuntersuchung, Modellkalkulation und beschreibende Dokumentation des Produkts unter System 3 und herausgegebenem Test/Kalkulationsreport Nr. CA 08-035.

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Bemerkung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse A1	Entscheidung der Kommission 2000/605/EC	EN 1057:2006 + A1: 2010
Festigkeit gegenüber Zusammendrücken	NPD	Abhängig von der Wandstärke und mechanischen Eigenschaften	
Innendruck	NPD	Abhängig von der Wandstärke und mechanischen Eigenschaften	
Maßtoleranz	Bestanden	Alle Rohre müssen die vorgegebene Maßtoleranz einhalten	
Beständigkeit gegen hohe Temperaturen	Geeignet für den Gebrauch bis 120°C	Temperaturen gemessen in Heizungsinstallationsrohren haben einen nicht maßgeblichen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften von Kupfer. Kupferrohre können auch bei höheren Temperaturen eingesetzt werden. Wenn höhere Temperaturen genutzt werden, müssen nationale Normen eingehalten werden.	
Schweißbarkeit	Bestanden	Die Eignung zum Schweißen ist charakteristisch für die Kupfersorte, die genutzt werden und werden durch Kontrolle der Materialzusammensetzung sichergestellt.	
Dichtheit: Gas und Flüssigkeit	Bestanden	Alle Rohre müssen einer Dichtungsprüfung unterzogen werden.	
Dauerhaftigkeit der Festigkeit gegenüber Zusammendrücken, Innendruck und Dichtheit	Bestanden	Alle Rohre müssen die Vorgaben zur Oberflächenbeschaffenheit erfüllen	

Einhaltung der Druck Ausrüstungsanordnung (Pressure Equipment Directive) 2014/68/EU

Wesentliche Merkmale	Bemerkung	Harmonisierte technische Spezifikation
Materialeigenschaften	Die Materialeigenschaften müssen den Vorgaben zu den mechanischen Eigenschaften entsprechen. Kupfer ist aufgrund seiner kubischen flächenzentrierten Kristallstruktur nicht geneigt spröde zu werden und dadurch zu brechen.	EN 1057:2006 + A1: 2010
Übereinstimmung des Produkts und Herstellerdokumentation	Auf Anfrage wird das Produkt durch eine Herstellerzertifizierung gemäß EN10204 Anhang ZA bestätigt.	

Allgemeine Bemerkungen

- Die CE-Kennzeichnung steht für den freien Warenverkehr innerhalb Europas. Es ersetzt keine bestehenden nationalen Regelungen für spezielle Anwendungen (z.B. Trinkwasser, Gas, Heizungen usw.)
- Kupferrohre sind einsetzbar für Trinkwasserleitungen. Nationale Regulierungen für Trinkwasser bleiben gültig und müssen befolgt werden.
- Das Produkt beinhaltet nicht aus SVHC Komponenten (Bedenklichkeit besonders besorgniserregende Stoffe) mit einer Konzentration über 0,1% (w/w) gemäß detailliert angegeben in (EC) Nummer der 1907/2006 (REACH) Verordnung.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/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:



Dr Dionysios Skarmoutsos
Leiter der Qualitätssicherung

Inofyta, Viotia, Greece
31/03/2017