

**PRESTATIEVERKLARING**

Pagina 1

**VERORDENING (EU) 305/2011 BETREFFENDE BOUWPRODUCTEN  
Nr. 001 CPR 03.2017 rev 2**

**Unieke identificatiecode van het producttype:** Naadloze koperbuizen met een cirkelvormige dwarsdoorsnede voor water en gas in toepassingen voor waterleiding en verwarming, met een buitendiameter tussen 6 en 108mm

**Beoogd(e) gebruik(en):**

- Netwerken voor het transport van warm en koud water
- Verwarmingssystemen met warm water, met inbegrip van vloerverwarming
- Voorziening van brandstoffen, petroleum en andere vloeistoffen
- Afvoer en lozing van andere vloeibare en gasvormige afvalstoffen
- Systemen voor het bestrijden en blussen van brand
- Gasvoorziening, druk- en vacuümsystemen
- Opslaginstallaties

**Fabrikant:** HALCOR NAAMLOZE VENNOOTSCHAP VOOR DE VERWERKING VAN METALEN NV, 57<sup>e</sup> km Autosnelweg Athene - Lamia, 32011 Oinofyta, Beotië, Griekenland

**AVCP-systeem** (beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid): Systeem 3

**Geharmoniseerde norm:** EN 1057:2006 + A1:2010

De aangemelde instantie Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (SCTB), met identificatienummer 0679, heeft het producttype bepaald op grond van het typeonderzoek, de typeberekening en de beschrijvende documentatie van het product op basis van systeem 3 en heeft een rapport van de testen / berekeningen opgesteld onder nummer CA 08-035.

**Aangegeven prestaties**

<b>Essentiële kenmerken</b>	<b>Prestatie</b>	<b>Opmerkingen</b>	<b>Geharmoniseerde technische specificatie</b>
Materiaalgedrag bij brand	Klasse A1	Besluit van de Commissie 2000/605/EC.	EN 1057:2006 + A1:2010
Trekvastheid	NPD	Afgeleid uit de wanddikte en de mechanische eigenschappen	
Inwendige druk	NPD	Afgeleid uit de wanddikte en de mechanische eigenschappen	
Afmetingstolerantie	Aanvaardbaar	Alle buizen moeten voldoen aan de voorgeschreven afmetingstolerantie	
Weerstand tegen hoge temperaturen	Geschikt voor gebruik tot 120°C	De temperaturen in buizen voor verwarmingssystemen hebben geen belangrijke invloed op de mechanische eigenschappen van het koper. De koperbuizen kunnen ook bij hogere temperaturen gebruikt worden. De nationale voorschriften moeten gerespecteerd worden als ze bij hogere temperaturen gebruikt worden.	
Lasbaarheid (voor gasnetwerken)	Aanvaardbaar	De lasbaarheid is een kenmerk van de koperkwaliteit die voor de producten gebruikt wordt en wordt verzekerd door de controle op de samenstelling van het materiaal.	
Lekdichtheid (voor gas en vloeistof)	Aanvaardbaar	Alle buizen moeten aan een lektheidstest onderworpen worden.	
Bestandheid met betrekking tot trekvastheid, inwendige druk en lektheid	Aanvaardbaar	Alle buizen moeten voldoen aan de eisen in verband met de oppervlaktegesteldheid.	

Conformiteit met de Richtlijn betreffende Drukapparatuur 2014/68/EU

Essentiële kenmerken	Opmerkingen	Geharmoniseerde technische specificatie
Eigenschappen van het materiaal	De eigenschappen van het materiaal moeten in overeenstemming zijn met de vereiste mechanische eigenschappen. Koper is ongevoelig voor brosbreukigheid wegens zijn kristallijne structuur (kubisch vlakken-gecentreerd, FCC).	EN 1057:2006 + A1:2010
Conformiteit van de certificeringsdocumenten van het materiaal en van de fabrikant	Op verzoek wordt de conformiteit van het product bevestigd aan de hand van een attest van de fabrikant in overeenstemming met EN 10204 Annex ZA.	

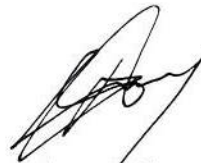
**Algemene opmerkingen**

- De CE-markering garandeert de vrije verhandeling van de producten binnen Europa. Ze vervangt de geldende nationale voorschriften voor specifieke toepassingen niet (b.v. water, gas, waterleidingen, verwarmingsinstallaties, enz.)
- De koperbuis blijft geschikt voor drinkwatertoepassingen. De nationale voorschriften voor drinkwater blijven van toepassing en moeten gevolgd worden.
- Het product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in concentraties boven 0,1 % (w/w) zoals uitvoerig beschreven in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

**De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.**

**Ondertekend voor en namens de fabrikant door:**

Oinofyta, Beotië  
31/03/2017



Dr. Dionysos Skarmoutsos  
Directeur Kwaliteitsborging