

PRESTATIEVERKLARING

Bladzijde 1

VERORDENING (EU) Nr. 305/2011 BETREFFENDE BOUWPRODUCTEN Nr. 001 CPR 03.2017 rev 4

Unieke identificatiecode van het producttype: Naadloze koperen buizen met ronde doorsnede voor water en gas in watertoevoer- en verwarmingstoepassingen, met buitendiameter tussen 6 en 108 mm

Beoogd gebruik:

- Distributienetwerken voor warm en koud water
- Waterverwarmingsinstallaties, met inbegrip van paneelverwarmingssystemen (vloer-, wand-, luchtverwarmingssystemen)
- Distributie van huishoudelijk gas en vloeibare brandstoffen
- Afvoer en verwijdering van ander vloeibaar en gasvormig afval
- Brandbestrijdings- en brandblussystemen
- Levering van druk- en vacuümsystemen
- Opslaginstallaties

Fabrikant: HALCOR Afdeling Extrusie van koper en legeringen van ELVALHALCOR S.A., 62^e km nationale autosnelweg Athene - Lamia, 32011 Inofyta, Viotia, Griekenland

BVPB-systeem (beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid): Systeem 3 en systeem 4

Geharmoniseerde norm: EN 1057:2006 + A1:2010

De aangemelde instantie Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), identificatienummer 0679, heeft een bepaling van het producttype uitgevoerd op basis van het producttypeonderzoek volgens systeem 3 en test-/berekeningsrapport nr. CA 08-035 afgegeven.

Essentiële kenmerken	Prestatie	Aangegeven prestatie Opmerkingen
Materiaalgedrag bij brand	Klasse A1	Beschikking van de Commissie 96/603/EG, zoals gewijzigd
Druksterkte	Aanvaardbaar	Afgeleid uit wanddikte en mechanische eigenschappen
Inwendige druk	Aanvaardbaar	Afgeleid uit wanddikte en mechanische eigenschappen
Maattoleranties	Aanvaardbaar	
Weerstand tegen hoge temperatuur	Geschikt voor gebruik tot 120°C	De temperaturen die in buizen van verwarmingssystemen worden aangetroffen, hebben geen significant effect op de mechanische eigenschappen van koper. Koperen buizen kunnen ook bij hogere temperaturen worden gebruikt. Bij gebruik bij hogere temperaturen moeten de nationale voorschriften in acht worden genomen.
Lasbaarheid (voor gasnetwerken)	Aanvaardbaar	De lasgeschiktheid is een kenmerk van de kwaliteit van het koper dat voor de producten wordt gebruikt en wordt gewaarborgd door de samenstelling van het materiaal te controleren.
Dichtheid (Gas en vloeistof)	Aanvaardbaar	
Duurzaamheid van druksterkte, inwendige druk en dichtheid.	Aanvaardbaar	

Algemene opmerkingen

- De koperen buis blijft geschikt voor drinkwatertoepassingen. De nationale drinkwatervoorschriften blijven van toepassing en moeten worden nageleefd.
- Het product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in concentraties van meer dan 0,1% (g/g), zoals bepaald in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

De prestaties van het hierboven beschreven product komen overeen met de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant.

Ondertekening namens en voor rekening van de fabrikant door:



Inofyta, Viotia 13/09/2021

Dr. Dionysios Skarmoutsos

Directeur kwaliteitsborging