

Identifikation af kobberrør

Hvert rør er mærket med en tilsvarende identifikation, der tydeliggør at røret opfylder gældende kvalitetskrav.

Ved angivelse af produktbetegnelsen, dokumenteres vores interne krav til sikkerhed og produktion i henhold til de foreskrevne metoder - "bedre end forskrifter og normer". Efterfølgende er et eksempel på mærkningen af kobber installationsrør:

SANCO	Produktet er fremstillet på basis af en patenteret metode
WIELAND	Producent Wieland-Werke AG, Ulm
DEUTSCHLAND	Fremstillingsland
SITAC BYGGFORSK	Certificeret
15 x 1	Dimension: Udvendig diameter x vægtykkelse
EN 1057	Opfylder krav i henhold til DIN EN 1057
2012	Produktions år
IV	Produktions kvartal
CE	Konformitet med grundlæggende EU-sikkerhedskrav



Kobber – Egenskaber

Fysiske data

Forklaring

Materiale betegnelse **Cu-DHP**
 Materiale nummer **CW024A** Iltfrit renkobber

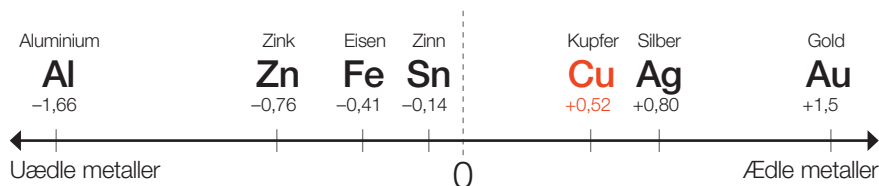
Smeltepunkt **1083 °C**

Varmeledningsevne **> 330 W/m²K** Kobber produkter anvendes hvor der er behov for en høj varmeledningsevne. Effekten er 1000 gange højere end for organiske materialer (f.eks. PE).

Udvidelseskoefficient **17,7 · 10⁻⁶ (1/K)** Længde ændring ved opvarmning tilsvarende eksempelvis byggematerialer som f.eks. beton, puds: Mindre udvidelse 0,017 mm pr. meter rørlængde og grad temperatur difference.

Holbarhed **Høj** Som principiel klassifikation af metalleres holdbarhed anvendes den elektrokemiske spændingsrække.
 Standard potentialet er udgangspunktet. Jo højere standard potentialet er, jo mere holdbart er grundstoffet, set ud fra et elektrokemisk perspektiv.

Udrag af den elektrokemiske spændingsrække (Talangivelse: Standard potentiale E i Volt)



Styrke

Konstant

De mekaniske værdier som f.eks. trækstyrke og afledte angivelser i form af tilladeligt driftstryk, bristmodstand etc. er konstant, ved almindelig anvendelse i VVS installationer. Kobber ældes ikke. Det betyder at udvidelser af eksisterende installationer er fremtidssikrede.

