

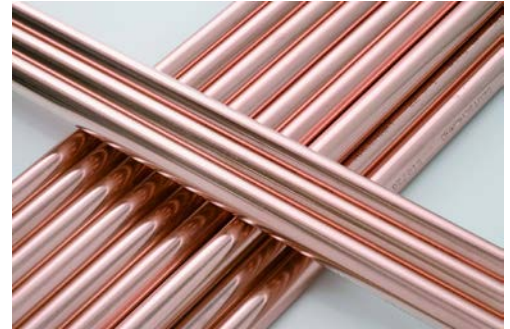
# buizen rood koper tubes en cuivre brut



## SANCO® de kwaliteitsbuis van blank koper SANCO® le tube de marque en cuivre brut

### specificatie

- de buis is gefabriceerd door de firma KME Germany AG
- de buis voldoet aan EN 1057
- vereenvoudigd RAL-keurmerk
- Kiwa, Gastec
- DV-7204AT2142 kenmerk van de Duitse technisch-wetenschappelijke vereniging voor gas en water (DVGW) voor koperen buizen, conform EN 1057 resp. GW 392
- productieland Duitsland



### caractéristiques

- le tube est fabriqué par KME Germany AG
- le tube est conforme à EN 1057
- label de qualité simplifié RAL
- Kiwa, Gastec
- label de l'Association allemande des gaziers et hydrauliciens (DVGW, association technico-scientifique) pour tubes en cuivre selon EN 1057 et/ou GW 392
- pays de fabrication : Allemagne

### koperen pijpen conform EN 1057

- met RAL-keurmerk en DVGW DV-7204AT2142 (zie verder)
- of DV-7204AT2143 tot 108 mm buitendiameter  
DV-7202AT2141 tot 133 mm buitendiameter
- Cu-DHP, R250 (halfhard) en Cu-DHP, R290 (hard)
- gebundeld

### koperen buis op rol conform EN 1057

- met RAL-keurmerk en DVGW DV-7204AT2142 (zie verder)
- Cu-DHP, R220 (zacht), op rol
- 6 x 1,0 mm tot 15 x 1,0 mm in 50 m-rollen  
18 x 1,0 mm tot 22 x 1,0 mm in 25 m-rollen

### tubes rectilignes en cuivre selon EN 1057

- arborant les labels qualité RAL et DVGW DV-7204AT2142 ou DV-7204AT2143 jusqu'à 108 mm de diamètre extérieur DV-7202AT2141 depuis 133 mm de diamètre extérieur
- Cu-DHP, R250 (mi-dur) et Cu-DHP, R290 (dur)
- en faisceaux

### tubes enroulés en cuivre selon EN 1057

- arborant les labels qualité RAL et DVGW DV-7204AT2142
- Cu-DHP, R220 (tendre), enroulés
- de 6 x 1,0 mm à 15 x 1,0 mm, longueur enroulée 50 m  
de 18 x 1,0 mm à 22 x 1,0 mm, longueur enroulée 25 m

## SANCO® - één buis voor alle toepassingen

sanitair	●
verwarming	●
gas	●
vloeibaar gas	●
olie	●
regenwater	●
zonne-energie	●
sprinkler	●
bluswater	●

### productvoordelen

- één buizenprogramma voor een groot aantal toepassingen
- uniforme en betrouwbare installatie van sanitaire- en verwarmingssystemen
- compatibel met fittingen van verschillende fabrikanten
- geen materiaalveroudering
- gasdicht, zuurstofdiffusiedicht en bestand tegen UV-stralen
- hogere kwaliteitsstandaard dan de reglementair voorgeschreven normen
- verwerkbaar tot op de laatste meter
- resten van buizen zijn volledig recycleerbaar zodat afval- en afvalverwerkingsproblemen zich niet voordoen

SANCO® gedeponeerd handelsmerk van KME Germany AG

## SANCO® - le tube toutes applications

sanitaire	●
chauffage	●
gaz	●
gaz liquide	●
fioul	●
eau de pluie	●
solaire	●
systèmes d'arrosage	●
eau d'extinction	●

### avantages du produit

- une seule gamme de tubes couvre tous les domaines d'application
- une plomberie uniforme et fiable, qui s'intègre dans les techniques domestiques
- compatibilité avec les raccords et robinetteries de différents fabricants
- le matériau ne vieillit pas
- étanche aux gaz, à la diffusion de l'oxygène et inaltérable aux UV
- il offre un standard de qualité supérieur à celui prescrit par les normes et règlements
- utilisation possible du tube jusqu'au dernier mètre
- les chutes sont entièrement recyclables, et coupent court à tous problèmes d'apparition et élimination de déchets

SANCO® – est une marque déposée de KME Germany AG

## volledig productprogramma

Koperen buizen van SANCO® hebben voor alle toepassingen dezelfde hoge kwaliteit. Ze zijn voorzien van het RAL-keurmerk alsook van de DVGW-aanduiding en zijn leverbaar als rechte buizen of op rol. Waar behoefte is aan een betrouwbare koperen buis, is SANCO® de eerste keus.

## la gamme complète de produits

Les tubes en cuivre SANCO® offrent tous une qualité uniformément élevée et conviennent à tous les domaines d'application. Ils arborent les labels de qualité RAL et DVGW et sont proposés sous forme de tubes rectilignes ou enroulés. SANCO® est toujours le premier tube à choisir si l'on veut au final une réalisation fiable.

buizen / tubes rectilignes (5 m)						
artikel article	afmeting buitendiamm. x wand		sterkte dureté	gewicht poids	toelaatbare werkdruk**	waterinhoud contenance (eau)
	dimensions Ø extérieur x épais. de paroi				pression de service admissible**	
	(mm)				(bar)	
7011277	6,0	x 1,0*	R 290	0,140	229	0,013
7011278	8,0	x 1,0*	R 290	0,196	163	0,028
7011279	10,0	x 1,0*	R 290	0,252	127	0,050
7011411	12,0	x 1,0	R 250	0,308	104	0,079
7011412	15,0	x 1,0	R 250	0,391	82	0,133
7011413	18,0	x 1,0	R 250	0,475	67	0,201
7011414	22,0	x 1,0	R 250	0,587	54	0,314
7011421	28,0	x 1,0*	R 250	0,755	42	0,531
7011426	28,0	x 1,5	R 250	1,110	65	0,491
7011322	35,0	x 1,0	R 290	0,951	34	0,855
7011324	35,0	x 1,5	R 290	1,410	51	0,804
7011359	42,0	x 1,0	R 290	1,146	28	1,257
7011360	42,0	x 1,5	R 290	1,700	42	1,195
7011370	54,0	x 1,0	R 290	1,482	22	2,124
7011371	54,0	x 1,5	R 290	2,202	33	2,043
7011372	54,0	x 2,0	R 290	2,910	44	1,963
7011437	64,0	x 2,0	R 290	3,467	37	2,827
7011439	76,1	x 2,0	R 290	4,144	31	4,083
7011441	88,9	x 2,0	R 290	4,859	26	5,661
7011442	108,0	x 2,5	R 290	7,374	27	8,332
7011443	133,0	x 3,0	R 290	10,904	26	12,668
7011444	159,0	x 3,0	R 290	13,085	22	18,385
7011445	219,0	x 3,0	R 290	18,118	16	35,633
7011446	267,0	x 3,0	R 290	22,144	13	53,502

rol / tubes enroulés (50m)						
artikel article	afmeting buitendiamm. x wand		sterkte dureté	gewicht poids	toelaatbare werkdruk**	waterinhoud contenance (eau)
	dimensions Ø extérieur x épais. de paroi				pression de service admissible**	
	(mm)				(bar)	
7011218	6,0	x 1,0*	R 220	0,140	229	0,013
7011219	8,0	x 1,0*	R 220	0,196	163	0,028
7011220	10,0	x 1,0*	R 220	0,252	127	0,050
7011222	12,0	x 1,0	R 220	0,308	104	0,079
7011227	15,0	x 1,0	R 220	0,391	82	0,133
7011232	18,0	x 1,0	R 220	0,475	67	0,201
rol / tubes enroulés (25m)						
7011231	18,0	x 1,0	R 220	0,475	67	0,201
7011234	22,0	x 1,0	R 220	0,587	54	0,314

R 220 = zacht / tendre, R 250 = halfhard / mi-dur, R 290 = hard / dur  
 \* deze afmetingen zijn niet opgenomen in GW 392. Daarom ontbreekt de DVGW-aanduiding. / Ces dimensions ne figurent pas dans GW 392. Pour cette raison, elle ne sont pas non plus labélisées DVGW  
 \*\* de maximaal toelaatbare bedrijfsdruk is berekend op basis van een zacht koperen buis met  $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$  en een veiligheidsfactor van 3,5 bij een bedrijfstemperatuur van 100°C. / De toelaatbare bedrijfsdruk heeft betrekking op de koperen buis, niet op de aansluitingen / La pression maximum admissible en service a été calculée sur la base de tubes en cuivre tendre et de  $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$  avec un facteur de sécurité de 3,5 à une température de 100 °C. La pression de service admissible se réfère au tube en cuivre, pas au point de jonction

# DVGW-Baumusterprüfzertifikat

## DVGW type examination certificate

DV-7204AT2142

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	KME Germany AG & Co.KG Klosterstraße 29, D-49074 Osnabrück
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	KME Germany AG & Co.KG Klosterstraße 29, D-49074 Osnabrück
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Kupferrohr: Kupferrohr R 220 (weich), R 250 (halbhart) und/oder R 290 (hart) (7204)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Kupferrohr für die Gas- und Trinkwasserinstallation
<b>Modell</b> <i>model</i>	Kupferrohr "KME Germany AG"
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 12 0003028 vom 28.10.2008 (MPM) Baumusterprüfung: 852.0020 vom 15.11.2002 (MPH)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	DVGW GW 392 (01.07.2009)

**Ablaufdatum / AZ** 02.02.2013 / 09-0596-WNU  
*date of expiry / file no.*

19.11.2009/GI A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Seite der Zertifizierungsstelle  
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech) in der TGA GmbH akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung

DVGW CERT GmbH - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech) in the TGA GmbH for conformity assessment of products of gas and water supply



DAT-ZE-009/96-02

DVGW CERT GmbH  
Josef-Wirmer-Straße 1-3  
53123 Bonn

Telefon: +49 228 91 88-888  
Telefax: +49 228 91 88-993  
eMail: info@dvgw-cert.com

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
Kupferrohr "KME Germany AG"	Abmessung: 12 bis 108 mm Fertigungsgruppe: R 290	in gestreckten Längen
Kupferrohr "KME Germany AG"	Abmessung: 12 bis 22 mm Fertigungsgruppe: R 220	in Ringen
Kupferrohr "KME Germany AG"	Abmessung: 12 bis 28 mm Fertigungsgruppe: R 250	in gestreckten Längen

Osnabrück, 26.05.2011

## Confirmation

The products SANCO® and WICU®, produced by KME Germany AG & Co.KG, fulfil the european standard EN 1057 2006 + A1:2010.

Ingo Hansen



KME Germany AG & Co. KG

Quality Assurance

Plumbing Tubes