

SANCO®
MEHR VERLEGEN. MEHR BEWEGEN.



SANCO® - das blanke Markenkupferrohr

SANCO® –

DAS BLANKE MARKENKUPFERROHR.



SANCO®

INHALT	SEITE
SEIT 26 JAHREN. PARTNER FÜR DIE ZUKUNFT.	
Die SANCO®-Erfolgsgeschichte	3
EIN ROHR. ALLE VORTEILE.	
Die Verarbeitungsvorteile	4
Das Lieferprogramm	5
ERSTE QUALITÄT. IMMER VERLÄSSLICH.	
Das Fertigungsverfahren	6
Die Gewährleistungsvereinbarung	7
ÜBERALL ZUHAUSE. AUS ÜBERZEUGUNG.	
Die Einsatzbereiche	8
Die Handwerks- und Handelsunterstützung	9
HOHE FLEXIBILITÄT. GROSSER ERFOLG.	
Die Verbindungstechnik	10
Die eindrucksvollen Zahlen	11

02

03

SEIT 26 JAHREN. PARTNER FÜR DIE ZUKUNFT.

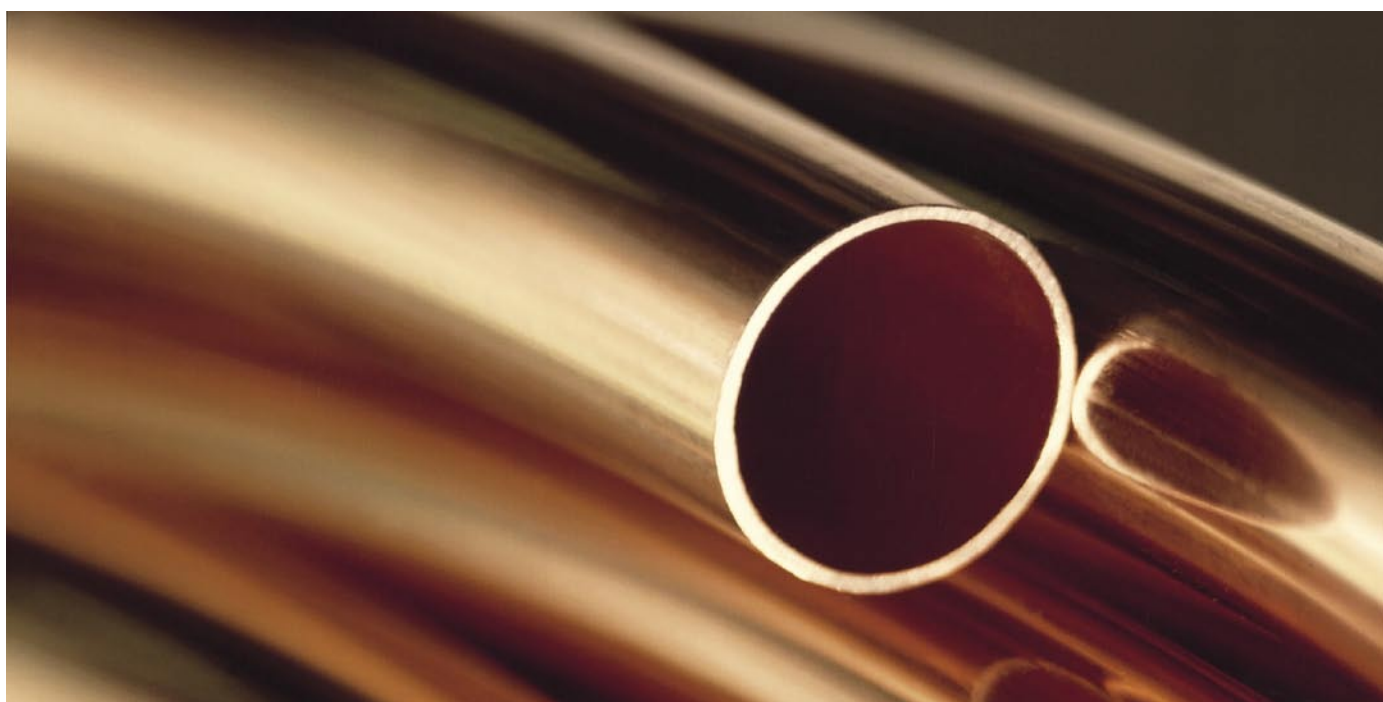
DIE SANCO®-ERFOLGSGESCHICHTE

Mit der Entwicklung und Markteinführung von SANCO® blankem Kupferinstallationsrohr im Jahre 1981 begann für die SHK-Branche eine neue Zeitrechnung. Mit einem offenen Ohr für den Markt, das Handwerk und den Handel war das Ziel klar:

- das erste innengeschützte, korrosionsbeständige Kupferrohr,
- qualitativ hochwertig, langlebig und leicht zu verarbeiten,
- in allen Bereichen der Haustechnik einsetzbar.

Die Produktqualität und Kundenorientierung hat SANCO® zum meistverlegten Kupferrohr Europas gemacht. Als verlässlicher Partner wird KME aktiv dafür sorgen, dass das auch in Zukunft so bleibt!

SANCO® ist das meistverlegte blanke Kupferinstallationsrohr Europas.





100 % Reinheitsgehalt



EIN ROHR. ALLE VORTEILE.

DER VORTEIL LIEGT IN DER VERARBEITUNG

Es sprechen viele gute Gründe dafür, in der Haustechnik nur SANCO® zu verwenden – und nicht irgendein anderes Rohr. Hier sind die wichtigsten:

- Reinheitsgehalt von mindestens 99,9% Kupfer
- ausgerüstet mit patentiertem Korrosionsschutz
- langlebiger, als der Gesetzgeber vorschreibt
- Kupfer der sauerstofffreien Qualität Cu-DHP nach DIN EN1057
- durch sehr gute Schweiß- und Lötbarkeit universell einsetzbar
- gasdicht, sauerstoffdiffusionsdicht und frei von Materialalterung
- geringe thermische Längenänderung und hohe mechanische Widerstandsfähigkeit

Eines für alles! Wahrscheinlich hat sich SANCO® gerade wegen dieser einfachen Idee in allen Bereichen der Haustechnik bewährt. Die einfachsten Lösungen sind eben doch die überzeugendsten!

Eines für alles.
SANCO® ist
universell in der
Haustechnik
einsetzbar.

VOLLES LIEFERPROGRAMM

SANCO®-Kupferrohre sind für alle Einsatzbereiche in gleich bleibend hoher Qualität ausgerüstet, mit Gütezeichen RAL sowie DVGW-Gütesiegel und als Stangen oder Ringrohre konfektioniert. Wo immer ein verlässliches Kupferrohr zum Einsatz kommen soll, ist SANCO® die erste Wahl.

Stangen (5 m)					
Artikelnummer	Abmessung AD x Wand (mm)	Festigkeit	Gewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
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
7030663	12,0 x 1,5*	R 250	0,440	163	0,064
7011412	15,0 x 1,0	R 250	0,391	82	0,133
7011284	15,0 x 1,5*	R 250	0,566	127	0,113
7011413	18,0 x 1,0	R 250	0,475	67	0,201
7011290	18,0 x 1,5*	R 250	0,692	104	0,177
7011414	22,0 x 1,0	R 250	0,587	54	0,314
7011299	22,0 x 1,5*	R 250	0,860	83	0,284
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
7011324	35,0 x 1,5	R 290	1,410	51	0,804
7011360	42,0 x 1,5	R 290	1,700	42	1,195
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

Ringe (50 m)					
Artikelnummer	Abmessung AD x Wand (mm)	Festigkeit	Gewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
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

Ringe (25 m)					
Artikelnummer	Abmessung AD x Wand (mm)	Festigkeit	Gewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
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 = weich, R 250 = halbhart, R 290 = hart

* Diese Abmessungen sind nicht im GW 392 enthalten. Sie sind deshalb auch nicht mit dem DVGW-Zeichen signiert.

** Der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre mit $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$ und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von 100°C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsstelle!

ERSTE QUALITÄT. IMMER VERLÄSSLICH.

DIE PATENTIERTE FERTIGUNG

Die moderne Rohrherstellung ist ein Hightech-Prozess. Bei KME verläuft er vom Rohstoff bis zur Auslieferung reibungslos – schließlich ist das SANCO®-Fertigungsverfahren patentiert.

Als Ausgangsprodukt liefern Stranggussanlagen Rundbolzen aus rein raffiniertem Kupfer. Diese werden auf 950 °C erhitzt und durch Warmpressen oder Warmschrägwalzen zu Vorrohren verarbeitet. Anschließend sorgen Pilgerwalzen für die Kaltverformung. Durch mehrstufiges Kaltziehen in Ziehmaschinen werden harte, halbharte und weiche Fertighohre hergestellt.



Vom Rohstoff
bis zum Rohr.



Jeder Mitarbeiter.
Ein Profi.



QUALITÄT MIT SICHERHEIT

Sicherheit wird
vom Rohstoff
bis zum fertigen
SANCO®-Rohr
großgeschrieben.

KME definiert Qualität als Aufgabe aller Beschäftigten und praktiziert so effektive Verbesserungen an jedem Arbeitsplatz. Das Engagement aller Mitarbeiter ist unverzichtbare Voraussetzung dafür, stets das beste SANCO®-Rohr auf den Markt zu bringen.

Deshalb erfüllen KME-Qualitätsmanagementsysteme u. a. die ISO-9000-Norm. Nur wer hundertprozentige Sicherheit der Fertigungsprozesse und Qualität der fertigen Produkte garantiert, erreicht dauerhaft zufriedene Kunden.

Aus dieser Verantwortung heraus bietet KME allen SANCO®-Verarbeitern verlässliche Gewährleistungsvereinbarungen an. Das garantiert im Systemverbund der zusammenschlossenen Hersteller mit dem Zentralverband Heizung Sanitär Klima (ZVSHK) und mit dem Bundesindustrieverband Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik/Technische Gebäudesysteme e. V. (BHKS) ein Höchstmaß an Sicherheit.

ÜBERALL ZUHAUSE. AUS ÜBERZEUGUNG.

DER WEG ZUM ERFOLG

SANCO® ist universell in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation sowie für die Regenwasser- und Solarenergienutzung einsetzbar, bis auf den letzten Meter zu verarbeiten und Rohrreste sind vollständig recycelbar.

Für den lückenlosen und fachgerechten Einsatz von SANCO® bietet die KME im eigenen Schulungszentrum am Werk Osnabrück Seminare für Verarbeiter und Ausbilder, Planer und Architekten sowie Fachhändler und Außendienstler an. So konnten in den letzten Jahren ca. 250.000 Fachleute für die maßgeschneiderte Installation von SANCO® ausgebildet werden.

Lückenlos läuft auch der dreistufige SANCO®-Vertriebsweg. Ein Grund für den Erfolg von SANCO® liegt in der engen Zusammenarbeit mit Handel und Handwerk. Denn SANCO® ist von jeher ausschließlich beim eingetragenen SHK-Fachgroßhandel erhältlich.

Einen Direktbezug vom Hersteller wird es bei SANCO® daher ebenso wenig geben wie einen Vertrieb im Baumarkt. Hand drauf!





EINMAL SANCO®. IMMER SANCO®.

Viele SHK-Handwerker sind mit SANCO® „groß geworden“ – von der Ausbildung bis zur Meisterprüfung. Aber die Selbstverpflichtung zum System Kupfer ist heute leider keine Selbstverständlichkeit mehr.

Wer heute nur mit Meterpreisen kalkuliert und bei unterschiedlichen Rohrsystemen vergleicht, der vergisst die teure Verbindungstechnik – und hat diese später als böse Überraschung auf der Rechnung.

Fakt ist, dass SANCO® universell in der Haustechnik einsetzbar und dabei mit Fittings aller führenden Hersteller kompatibel ist. Nur so kann das Handwerk mit einem Rohrsystem die komplette Installation in einem Haus zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis ausführen.

Das schafft kein anderes Rohr!

Auch im System-
vergleich punktet
SANCO® mit
allen Vorteilen
von Kupfer.



HOHE FLEXIBILITÄT. GROSSER ERFOLG.

SYSTEM MIT ALLEN FREIHEITEN

Das Systemzubehör von KME besteht aus Komponenten, die speziell auf SANCO® abgestimmt sind und dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Alle KME-Systemkomponenten sind selbstverständlich Bestandteil der Gewährleistung.

Informationen über die Eignung von Zubehör und Verbindungstechnik anderer Hersteller findet man in den praxisbezogenen Dokumentationen, im Internet oder auf einer der KME-Fachschulungen.



Ein Rohr geht um die Welt.

SANCO® – ERFOLG IN ZAHLEN

Jährlich laufen ca. 375.000 km SANCO®-Kupferrohr vom Band. Das ergibt in 25 Jahren eine Strecke von fast 10 Mio. Kilometern. Ganz schön lang!

- Um die jährlich produzierte Menge SANCO® zu transportieren, braucht man ungefähr 6.400 LKW.
- Das wären in 25 Jahren etwa 160.000 LKW – randvoll mit Kupferrohren.
- Alle diese LKW hintereinander ergäben einen Konvoi von 3.200 km – etwa die Strecke von Berlin nach Rom und zurück.
- Wenn man sämtliche SANCO®-Rohre aus den letzten 25 Jahren auf einmal in einer einzigen Rohrleitung verlegte, würde dieses SANCO®-Rohr runde 250 Mal um den ganzen Äquator verlaufen.

Der Erfolg von
SANCO® ist
messbar – in
eindrucksvollen
Zahlen.

KM EUROPA METAL AG

Postfach 3320
49023 Osnabrück

Klosterstraße 29
49074 Osnabrück
Deutschland

Tel +49 (0) 541 / 321-43 29
Fax +49 (0) 541 / 321-43 20

info-rohre@kme.com
www.kme-tube-systems.com

KME – DARAUF KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN

Die KM Europa Metal AG ist mit internationalen Produktionsstätten einer der weltweit bedeutendsten Hersteller von Halbzeugen aus Kupfer und Kupferlegierungen. Der Name steht für Produkte aus dem außergewöhnlich vielseitigen Werkstoff Kupfer. Im Bereich der Hausinstallation verfügt KME über ein vielfältiges Angebot speziell ausgerüsteter und vergüteter Rohre für alle Anwendungsbereiche. Mit Produkt- und Systemlösungen, die alle Qualitätsstandards erfüllen und sich durch Montagefreundlichkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen, sowie mit umfassenden Serviceleistungen steht Ihnen KME als kompetenter Partner zur Seite.