



**SUPERSAN<sup>®</sup>**

**INSTALAČNÍ SYSTÉM PRO  
ROZVODY SANITY, VYTÁPĚNÍ,  
PLYNU A SYSTÉMŮ  
ALTERNATIVNÍCH ENERGIÍ**



Trubky **SUPERSAN**® jsou měděné trubky vhodné pro veškeré domovní rozvody (EN 1057). Trubky jsou certifikovány podle harmonizované evropské normy EN 1057:2006, příloha ZA a ZB a jsou opatřeny značkou evropského certifikátu **CE**

Výrobní podnik buntmetall amstetten GmbH je certifikován podle norem EN ISO 9001:2000 (systém managementu jakosti), EN ISO 14001:2004 (systém managementu ochrany životního prostředí) a OHSAS 18001:1999 (systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

## ■ Příklady použití trubek **SUPERSAN**® :

- \* rozvody pitné vody, teplé a studené užitkové vody
- \* radiátorové vytápění
- \* podlahové vytápění
- \* vytápění ve stěnách
- \* rozvody topných olejů a kapalných plynů
- \* rozvody zemního plynu, plyn. uhlovodíků a jejich směsí (propan, butan, bioplyn atd.) viz. technické pravidlo TPG 700 01 vydané GAS s.r.o.
- \* tepelná čerpadla
- \* solární zařízení
- \* rozvody požární vody

## ■ Argumenty, které přesvědčí:

- \* měď nestárne a nekřehne
- \* měď je odolná proti UV záření
- \* měď je difuzně těsná
- \* měď hubí bakterie
- \* měď je necitlivá vůči změnám teploty a tlaku
- \* měď je 100% recyklovatelný materiál
- \* měď je pro člověka životně důležitý stopový prvek
- \* montáž potrubí je snadná, rychlá a bezpečná
- \* měď nezarušuje

## ■ Technická data, standardní rozměry:

vnější x tl. stěny (mm)	R220 svítky měkké (m)	R250 trubky polotvrdé (m)	R290 trubky tvrdé (m)	teoretická hmotnost (kg/m)	vnitřní objem (l/m)	délka trubky na 1 litr (ml)	max. prov. tlak (bar) při koef. bezp. 4 <sup>-1</sup>	balení R220	balení R250	balení R290
6 x 1	50 m		5 m	0,140	0,013	79,580	200	2000 m / paleta		250 kg / dř. bedna
8 x 1	50 m	5 m	5 m	0,196	0,028	35,370	143	2000 m / paleta	250 kg / dř. bedna	250 kg / dř. bedna
10 x 1	50 m	5 m	5 m	0,253	0,050	19,890	111	2000 m / paleta	1000 m / balení	1000 m / balení
12 x 1	50 m	5 m	5 m	0,309	0,079	12,730	91	1250 m / paleta	1000 m / balení	1000 m / balení
15 x 1	50 m	5 m	5 m	0,393	0,133	7,530	71	1250 m / paleta	1000 m / balení	1000 m / balení
15 x 1,5	25 m		5 m	0,568	0,113	8,840	111	625 m / paleta		1000 m / balení
18 x 1	25 m	5 m	5 m	0,480	0,201	4,970	59	625 m / paleta	1000 m / balení	1000 m / balení
18 x 1,5		5 m	5 m	0,649	0,177	5,660	91		1000 m / balení	1000 m / balení
22 x 1	25 m	5 m	5 m	0,589	0,314	3,180	48	625 m / paleta	1000 m / balení	750 m / balení
22 x 1,5		5 m	5 m	0,864	0,284	3,530	73		750 m / balení	750 m / balení
28 x 1		5 m	5 m	0,757	0,531	1,880	37		750 m / balení	750 m / balení
28 x 1,2			5 m	0,908	0,514	1,944	49			750 m / balení
28 x 1,5			5 m	1,115	0,491	2,040	57			750 m / balení
35 x 1			5 m	0,954	0,855	1,170	29			400 m / balení
35 x 1,2			5 m	1,136	0,835	1,198	36			400 m / balení
35 x 1,5			5 m	1,410	0,804	1,240	45			400 m / balení
42 x 1			5 m	1,150	1,257	0,800	24			400 m / balení
42 x 1,2			5 m	1,370	1,232	0,812	30			400 m / balení
42 x 1,5			5 m	1,704	1,195	0,840	37			400 m / balení
54 x 1,5			5 m	2,209	2,043	0,490	29			250 m / balení
54 x 2			5 m	2,918	1,963	0,510	38			180 m / balení
64 x 2			5 m	3,479	2,827	0,354	32			150 m / balení
76 x 2			5 m	4,158	4,083	0,245	27			125 m / balení
89 x 2			5 m	4,876	5,661	0,176	23			100 m / balení
108 x 2,5			5 m	7,399	8,332	0,120	24			75 m / balení
133 x 3			5 m	10,941	12,668	0,079	23			50 m / balení
159 x 3			5 m	13,129	18,385	0,054	19			40 m / balení

\*) Maximální přípustný provozní tlak byl vypočítán pro koeficient bezpečnosti  $S_s = 4,00$  a teploty do 110°C a  $R_m 220 \text{ N/mm}^2$  (mez pevnosti měkkých trubek).  
Výše uvedené údaje jsou vztaženy na měděnou trubku, ne na místo spoje.

Trubky **SUPERSAN**® vyhovují požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. Trubky **SUPERSAN**® byly s kladným výsledkem testovány podle vyhlášky MZ č. 37/2001 Sb. v SZÚ Praha: Kladné posouzení trubek **SUPERSAN**® pro trvalý styk s pitnou vodou vydané v SZÚ, Odborná skupina hygieny vody, zn. CHŽP 582/02, Exp. 121264; Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 02/123B

## ■ Podle čeho poznáte náš výrobek:

**SUPERSAN**® trubky jsou dle EN 1057 značeny ražením v odstupech max. 600 mm. Dodatečně jsou barevně označeny potiskem.

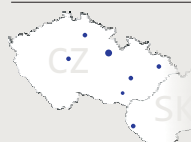
Příklad značení trubky:

● ražením



● barevným potiskem

Kde nás najdete:



**KTO international®**  
VELKOOBCHOD

■ Třebíč tel.: +420 495 592 416, e-mail: instalace@kto.cz ■ Praha tel.: +420 274 817 786, e-mail: praha@kto.cz  
■ Semily tel.: +420 481 621 264, e-mail: semily@kto.cz ■ Ostrava tel.: +420 596 110 176, e-mail: ostrava@kto.cz ■ Olomouc tel.: +420 585 225 773, e-mail: olomouc@kto.cz ■ Brno tel.: +420 4545 233 626, e-mail: brno@kto.cz

■ Bratislava tel.: +421 2 444 54900, e-mail: kto@ktosk.sk