



SUPERSAN[®]

**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 ⁻¹	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:

WBP WIELAND
BUNTMETALL

Farní 866/11
160 00 Praha 6
tel.: +420 242 486 847
e-mail: landova@wbp.cz
www.buntmetall.at