



MĚDĚNÉ

INSTALAČNÍ TRUBKY

Popis:

HUTMEN S.A. vyrábí měděné instalační trubky v souladu s EN 1057, které jsou vyrobeny z Cu-DHP mědi odkysličené fosforem. Měděné instalační trubky nabízíme ve třech stupních tvrdosti, které se liší mechanickými a použitelnými vlastnostmi: tvrdé (R290) – rovné délky, polotvrdé (R250) – rovné délky a měkké (R220) – ve svitcích. Tyto trubky se používají mimo jiné v sanitárních zařízeních, kanalizacích a odvětrávání.

Použití:

- ✓ Rozvody teplé a studené vody
- ✓ Topení užitím horké vody, topné panely (podlahové, stěnové, stropní)
- ✓ Domovní instalace plynu a kapalného paliva
- ✓ Instalace kanalizace
- ✓ Instalace pitné vody

Měděné instalační trubky

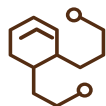
VÝHODY MĚDĚNÝCH INSTALAČNÍCH TRUBEK



Garance dlouholeté trvanlivosti, vzhledem ke korozní odolnosti mědi vůči vodě.



Ekologicky nezávadná, měď je obnovitelný zdroj v procesu přetváření.



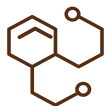
Sterilní, měď netvoří základ pro tvorbu bakterií.



Pevnost a odolnost, měď je odolná vůči změnám teploty a napětím s tím souvisejícím.



Są łatwe w montażu, gdyż miedź daje się łatwo zginać, ciąć, lutować.



Zachování svěžesti vody, protože měď nezachycuje bakterie.

CERTIFIKÁTY

- ✓ Certifikát zachování užitných vlastností č. 1436-CPR-0001/Z, vydaný dle Zaklady Badań i Atestacji „ZETOM” ve jm. Prof. F. Stauba v Katowicach Sp. z o.o.
- ✓ Deklarace užitných vlastností č. GJ/V-07/2018, vydaná dle HUTMEN S.A.
- ✓ Atest hygienický Státní zprávy hygieny č. HK/W/1098/01/2017
- ✓ Certifikát DVGW č. DV-7204BM0074
- ✓ Certifikát RAL č. RG 641/1
- ✓ Certifikát Ekspertnoje Zakliuczenie Ruské Federace
- ✓ Certifikát systému zajištění kvality výrobce materiálu dle předpisu 2014/68/EU, týkající se tlakových zařízení č. 07/202/9120/WZ-1064/17 a AD-Merkblatt WO/TRD 100, č. 07/203/9120/WP/1064/17



Měděné instalační trubky

ZNAČENÍ MĚDĚNÝCH INSTALAČNÍCH TRUBEK

Trubky v rovných délkách o tloušťce od 6 mm do 54 mm, označení je trvalé na celé délce, v pravidelných odstupech, ne větších než 600 mm. Příklad a ukázka značení měděných instalačních trubek.



Legenda

EN 1057	– číslo normy	DVGW BM0074	– označení certifikátu německé jakosti DVGW
Cu-DHP	– materiál	C E 1436	– znak CE a číslo identifikační jednotky sdělené ve shodě „ZETOM“ Katowice
22x1	– příklad rozměru trubky (průměr x tloušťka stěny v mm)	POLAND PL	– země původu/ Dvoupísmenný kód v souladu s EN ISO 3166-1
R290/R250	– označení pevnostního stavu (tvrdý stav / polotvrdý stav)	05/2018	– datum výroby: měsíc/rok
HUTMEN	– název výrobce		
©	– označení certifikátu německé jakosti Gutegemeinschaft Kupferrohr e.V.		
I-I	– Symbol identifikující polotvrdý stav v souladu s EN 1057		

TECHNICKÉ ÚDAJE A ROZSAH NABÍDKY

Měděné instalační trubky jsou vyráběny v souladu s: PN-EN 1057 + A1: 2010, nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích a směrnicích Evropského parlamentu a Rady č. 2014/68 (PED). Měděné instalační trubky jsou nabízeny ve třech stavech tvrdosti, které se liší mechanickými a funkčními vlastnostmi:

- *tvrdé (R290) – rovné délky,*
- *polotvrdé (R250) – rovné délky,*
- *měkké (R220) – ve svitcích.*

Cu-DHP / CW024A - měď, deoxidovaná fosforem

Cu - min 99,9 %

P - 0,015 ÷ 0,40 %

Stavy tvrdosti

Stav materiálu		Nominální vnější průměr		Pevnost Rm MPa min	Tažnosti A % min
Označení dle EN 1057	Obvyklý název	od	do		
R290	Tvrdá	10	54	290	3
R250	Polotvrdá	10	28	250	20
R220	Měkká	6	22	220	40

Měděné instalační trubky

Nabízené rozměry

Průměr x tl. stěny	Povolený pracovní tlak */	Objem vody na metr	Délka trubky na litr	Svitky 25 m	Svitky 50 m	Délky 5 m	Délky 5 m
mm	bar	litr / m	m / litr	R220		R290	R250
6 x 1	229	0,013	79,58		✓		
8 x 1	163	0,028	35,37		✓		
10 x 1	127	0,050	19,89	✓		✓	✓
12 x 0,8	82	0,085	11,77	✓		✓	
14 x 1	88	0,113	8,84	✓	✓	✓	✓
12 x 1	104	0,079	12,73	✓	✓	✓	✓
15 x 0,8	64	0,150	6,69	✓		✓	
15 x 1	82	0,133	7,53	✓	✓	✓	✓
15 x 1,5	127	0,113	8,84			✓	✓
16 x 1	76	0,154	6,50	✓	✓	✓	✓
18 x 0,8	53	0,211	4,74	✓		✓	
18 x 1	67	0,201	4,97	✓		✓	✓
18 x 1,5	104	0,177	5,66			✓	✓
22 x 0,9	49	0,320	3,13	✓		✓	
22 x 1	54	0,314	3,18	✓		✓	✓
22 x 1,5	84	0,284	3,53			✓	✓
28 x 0,9	38	0,539	1,86			✓	
28 x 1	42	0,531	1,88			✓	✓
28 x 1,2	51	0,515	1,94			✓	✓
28 x 1,5	65	0,491	2,04			✓	✓
35 x 1	34	0,855	1,17			✓	
35 x 1,2	41	0,835	1,20			✓	
35 x 1,5	51	0,804	1,24			✓	
42 x 1	28	1,257	0,80			✓	
42 x 1,2	34	1,232	0,81			✓	
42 x 1,5	42	1,195	0,84			✓	
54 x 1,5	33	2,043	0,49			✓	
54 x 2	44	1,963	0,51			✓	

*/ dopočítáno s 3,5- násobkem bezpečnostního koeficientu

BALENÍ

Rovné délky : tvrdý (R290) a polotvrdý stav (R250) - trubky jsou dodávány v malých svazcích, zabalených do větších svazků.

Délky 5m			Hmota 1m	Balení			Svazek		
Ø x tl. x délka	R290	R250	kg / m	ks	m	kg	Počet balení	m	kg
10 x 1 x 5 m	✓	✓	0,25	10	50	12,60	10	500	126,00
12 x 0,8 x 5 m	✓		0,25	10	50	12,55	10	500	125,50
12 x 1 x 5 m	✓	✓	0,31	10	50	15,50	10	500	155,00
14 x 1 x 5 m	✓	✓	0,36	10	50	18,00	20	1000	360,00
15 x 0,8 x 5 m	✓		0,32	10	50	16,00	20	1000	320,00

Měděné instalační trubky

Délky 5m			Hmota 1m	Balení			Svazek		
Ø x tl. x délka	R290	R250	kg / m	ks	m	kg	Počet balení	m	kg
15 x 1 x 5 m	✓	✓	0,39	10	50	19,50	20	1000	390,00
15 x 1,5 x 5 m	✓	✓	0,57	10	50	28,30	5	250	141,50
16 x 1 x 5 m	✓	✓	0,42	10	50	21,00	20	1000	420,00
18 x 0,8 x 5 m	✓		0,39	10	50	19,25	20	1000	385,00
18 x 1 x 5 m	✓	✓	0,48	10	50	24,00	20	1000	480,00
18 x 1,5 x 5 m	✓	✓	0,69	10	50	34,60	5	250	173,00
22 x 0,9 x 5 m	✓		0,53	10	50	26,55	15	750	398,25
22 x 1 x 5 m	✓	✓	0,59	10	50	29,50	15	750	442,50
22 x 1,5 x 5 m	✓	✓	0,86	10	50	43,00	5	250	215,00
28 x 0,9 x 5 m	✓		0,68	5	25	17,05	10	250	170,50
28 x 1 x 5 m	✓	✓	0,75	5	25	18,75	10	250	187,50
28 x 1,2 x 5 m	✓	✓	0,90	5	25	22,48	10	250	224,75
28 x 1,5 x 5 m	✓	✓	1,11	5	25	27,75	4	100	111,00
35 x 1 x 5 m	✓		0,95	5	25	23,75	10	250	237,50
35 x 1,2 x 5 m	✓		1,13	5	25	28,35	10	250	283,50
35 x 1,5 x 5 m	✓		1,40	5	25	35,00	10	250	350,00
42 x 1 x 5 m	✓		1,15	5	25	28,65	5	125	143,25
42 x 1,2 x 5 m	✓		1,37	5	25	34,25	5	125	171,25
42 x 1,5 x 5 m	✓		1,70	5	25	42,50	5	125	212,50
54 x 1,5 x 5 m	✓		2,20	3	15	33,00	5	75	165,00
54 x 2 x 5 m	✓		2,91	3	15	43,65	5	75	218,25

Svitky: stav měkký R220 trubky jsou zabaleny na paletách, hromada je ovinuta fólií.

Svitky 25 m	Hmota 1m	1 Návin / Svitek			Paleta svitků		
Ø x tl. x délka	kg/m	ks	m	kg	Počet svitků	m	kg
10 x 1 x 25 m	0,25	1	25	6,25	26	650	162,50
12 x 0,8 x 25 m	0,25	1	25	6,28	20	500	125,50
12 x 1 x 25 m	0,31	1	25	7,75	20	500	155,00
14 x 1 x 25 m	0,36	1	25	9,00	26	650	234,00
15 x 0,8 x 25 m	0,32	1	25	8,00	26	650	208,00
15 x 1 x 25 m	0,39	1	25	9,75	26	650	253,50
16 x 1 x 25 m	0,42	1	25	10,50	26	650	273,00
18 x 0,8 x 25 m	0,39	1	25	9,63	20	500	192,50
18 x 1 x 25 m	0,48	1	25	12,00	20	500	240,00
22 x 0,9 x 25 m	0,53	1	25	13,28	15	375	199,13
22 x 1 x 25 m	0,59	1	25	14,75	15	375	221,25

Svitky 50 m	Hmota 1m	1 Návin / Svitek			Paleta svitků		
Ø x tl. x délka	kg / m	ks	m	kg	Počet svitků	m	kg
6 x 1 x 50m	0,14	1	50	7,00	10	500	70,00
8 x 1 x 50 m	0,20	1	50	9,80	10	500	98,00
12 x 1 x 50 m	0,31	1	50	15,50	20	1000	310,00
14 x 1 x 50 m	0,36	1	50	18,00	13	650	234,00
15 x 1 x 50 m	0,39	1	50	19,50	13	650	253,50
16 x 1 x 50 m	0,42	1	50	21,00	13	650	273,00