

TUBE SYSTEMS

WICU® – PROGRAMA DE FORNECIMENTO



Tubos de cobre revestidos

Tubo WICU®

O TUBO DE COBRE COM REVESTIMENTO EM PVC



WICU®

O Tubo WICU®, revestido com PVC directamente no processo de fabrico, é aplicado em diversos tipos de instalações domésticas, sobretudo quando é necessário uma boa protecção exterior – como por exemplo na instalação em cimento ou em locais com uma atmosfera agressiva, ou ainda em instalações exteriores quer ao ar livre quer debaixo do solo.

TUBO DE COBRE SEGUNDO EN 1057

- Produto certificado com marcação IPQ na embalagem
- CU DHP, R220 (recozido), em rolos de 25 e 50 m
- CU DHP, R290 (duro) em comprimentos de 5 m
- Cor: cinza

FORMA DE FORNECIMENTO:

- Rolos: 6x1 mm até 22x1 mm
- Varas: 12x1 mm até 54x2 mm

TUBO WICU®

Varas (5 m)							
Código	Ø ext x espess. (mm)	Ø ext total (mm)	Embalagem (m)	Dureza	Peso (kg/m)	Pressão de serviço* (bar)	Conteúdo de água (l/m)
7042113	28,0 x 1,2	33	450	R 290	0,899	51	0,515
7042115	28,0 x 1,5	33	450	R 290	1,110	65	0,491
7042118	35,0 x 1,5	40	450	R 290	1,410	51	0,804
7042120	42,0 x 1,5	48	300	R 290	1,700	42	1,195
7042122	54,0 x 2,0	60	240	R 290	2,910	44	1,963

Rolos (50 m)							
Código	Ø ext x espess. (mm)	Ø ext total (mm)	Embalagem (m)	Dureza	Peso (kg/m)	Pressão de serviço* (bar)	Conteúdo de água (l/m)
7042126	6,0 x 1,0	10	1.500	R 220	0,140	229	0,013
7042130	8,0 x 1,0	12	1.500	R 220	0,196	163	0,028
7042137	10,0 x 1,0	14	1.250	R 220	0,252	127	0,050
7042141	12,0 x 1,0	16	1.250	R 220	0,308	104	0,079
7042148	14,0 x 1,0	18	1.000	R 220	0,363	88	0,113
7042152	15,0 x 1,0	19	1.000	R 220	0,391	82	0,133
7042154	16,0 x 1,0	20	1.000	R 220	0,419	76	0,154
7042156	18,0 x 1,0	23	750	R 220	0,475	67	0,201

Rolos (25 m)							
Código	Ø ext x espess. (mm)	Ø ext total (mm)	Embalagem (m)	Dureza	Peso (kg/m)	Pressão de serviço* (bar)	Conteúdo de água (l/m)
7042124	6,0 x 1,0	10	1.000	R 220	0,140	229	0,013
7042128	8,0 x 1,0	12	1.000	R 220	0,196	163	0,028
7042135	10,0 x 1,0	14	1.000	R 220	0,252	127	0,050
7042140	12,0 x 1,0	16	875	R 220	0,308	104	0,079
7042146	14,0 x 1,0	18	750	R 220	0,363	88	0,113
7042151	15,0 x 1,0	19	750	R 220	0,391	82	0,133
7042153	16,0 x 1,0	20	625	R 220	0,419	76	0,154
7042155	18,0 x 1,0	23	625	R 220	0,475	67	0,201
7042157	22,0 x 1,0	27	500	R 220	0,587	54	0,314

R 220 = recozido, R 290 = duro

* A pressão de serviço máxima admissível foi calculada com base em tubos de cobre recozidos com Rm=200 N/mm e um coeficiente de segurança de 3,5 a uma temperatura de serviço de 100°C.
A pressão de serviço refere-se ao tubo de cobre em si e não aos pontos de união!

WICU® Flex

O TUBO DE COBRE REVESTIDO E FLEXÍVEL



O WICU® Flex é revestido com espuma de polietileno flexível, que minimiza a emissão de ruído, bem como a formação de condensação e a perda de calor. O revestimento isola idealmente o tubo no transporte, na sua aplicação e no seu manuseamento na obra.

TUBO DE COBRE SEGUNDO EN 1057

- CU DHP, R220 (recozido) em rolos
- Com isolamento térmico à base de espuma de polietileno 100% livre de FCKW/FKW's recoberto por uma fina película de polietileno.
- Espessura do isolamento: 6 mm
- Cor: cinza

FORMA DE FORNECIMENTO

- 12 x 1 mm até 18 x 1 mm em rolos de 25 e 50 m
- 22 x 1 mm em rolos de 25 m

TUBO WICU® Flex

Rolos (50 m)							
Código	Ø ext x espeç. (mm)	Ø ext total (mm)	Embalagem (m)	Dureza	Peso (kg/m)	Pressão de serviço* (bar)	Conteúdo de água (l/m)
0045089	12,0 x 1,0	24	600	R 220	0,308	104	0,079
0045092	15,0 x 1,0	27	500	R 220	0,391	82	0,133
0045095	18,0 x 1,0	30	400	R 220	0,475	67	0,201

Rolos (25 m)							
Código	Ø ext x espeç. (mm)	Ø ext total (mm)	Embalagem (m)	Dureza	Peso (kg/m)	Pressão de serviço* (bar)	Conteúdo de água (l/m)
0045088	12,0 x 1,0	24	350	R 220	0,308	104	0,079
0045090	15,0 x 1,0	27	300	R 220	0,391	82	0,133
0045094	18,0 x 1,0	30	300	R 220	0,475	67	0,201
0045097	22,0 x 1,0	34	275	R 220	0,587	54	0,314

R 220 = recozido

* A pressão de serviço máxima admissível foi calculada com base em tubos de cobre recozidos com Rm=200 N/mm e um coeficiente de segurança de 3,5 a uma temperatura de serviço de 100°C. A pressão de serviço refere-se ao tubo de cobre em si e não aos pontos de união!

KME PORTUGAL-METAIS, LDA.

Rua Visconde de Setúbal, 24
P 4200-497 Porto
Tel. +351 225072060
Fax +351 225072069
info-pt@kme.com
www.kme-portugal.com

