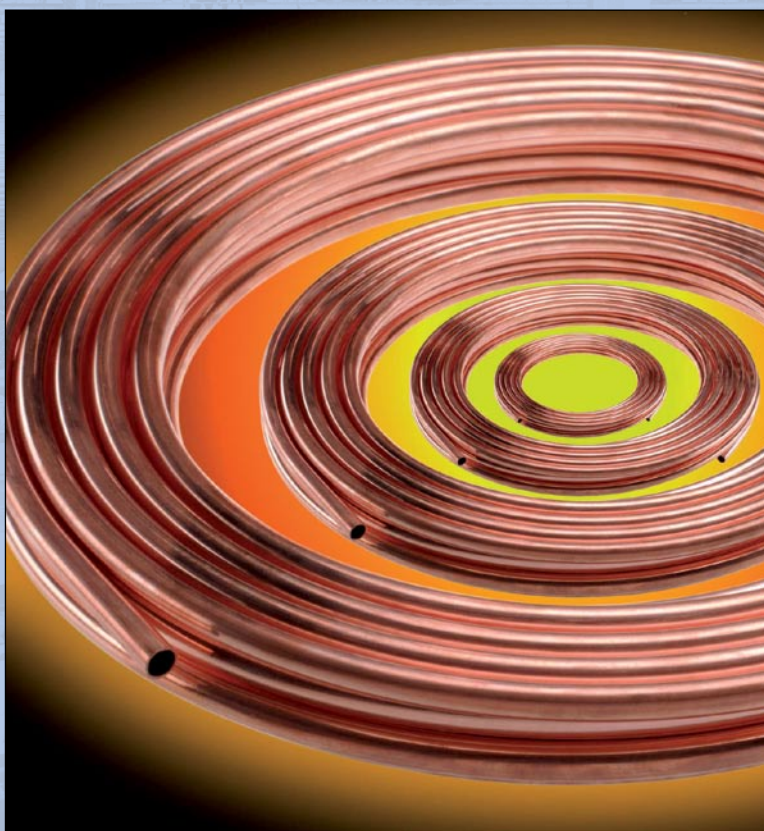


## ȚEAVĂ DIN CUPRU LA COLAC CONFORM EN1057 (R220)

### Introducere

Standardul european EN1057 specifică cerințele pentru țeava de cupru la colac cu duritate redusă. Țeava este produsă din aliajul de cupru cu fosfor dezoxidat (fără arsenic) CW024A. Țeava care satisface această specificație este adecvată pentru serviciile de alimentare cu apă caldă și rece, gaze, instalații sanitare și încălzire centrală. Atunci când este îngropată, această țeavă trebuie să fie acoperită din fabrică cu plastic.



### Dimensiuni nominale, duritate și presiuni de lucru în condiții de siguranță

Diametrul exterior nominal Ø mm	Grosime perete mm	Duritate	Presiune de lucru în condiții de siguranță bari*
6	1,00	R-220 țeavă moale	184
8	1,00	R-220 țeavă moale	131
10	0,70	R-220 țeavă moale	69
10	1,00	R-220 țeavă moale	102
12	0,80	R-220 țeavă moale	65
12	1,00	R-220 țeavă moale	83
15	1,00	R-220 țeavă moale	65
16	1,00	R-220 țeavă moale	61
18	1,00	R-220 țeavă moale	54
22	1,00	R-220 țeavă moale	43

\*Presiune de lucru în condiții de siguranță pentru lichide sau gaze care au o temperatură ce nu depășește 65°C

### Toleranța la diametrul exterior

Diametrul exterior nominal mm		Toleranța la diametrul nominal mm
		Aplicabilă oricărui diametru <sup>(2)</sup>
peste	până la, inclusiv	toate duritățile
6 <sup>(1)</sup>	18	±0.04
18	28	±0.5

<sup>(1)</sup> Inclusiv 6 mm  
<sup>(2)</sup> Inclusiv abaterea de la forma circulară

### Toleranța la grosimea peretelui

Diametrul exterior nominal Ø mm	Toleranță grosime perete e <sup>(1)</sup>	
	e < 1 mm %	e ≥ 1 mm %
< 18	±10	±13
≥ 18	±10	±15

<sup>(1)</sup> Inclusiv abaterea de la concentricitate

### Proprietăți mecanice

Stare material	Duritate normală	Diametrul exterior nominal Ø mm		Rezistența la rupere prin tracțiune Rm MPa	Alungire A %	Duritate (indicativ) HV5
		min.	max.			
EN 1173				min	min	VPN
R220	Recoacere	6	22	220	40	(40-70)

Nota 1: Cifrele de duritate din paranteze nu sunt cerințe pentru acest standard, fiind date numai pentru orientare.

Nota 2: 1 MPa este echivalent cu 1 N/mm<sup>2</sup>

## ȚEAVĂ DIN CUPRU LA COLAC CONFORM EN1057 (R220)

### Omologare

Mueller Europe fabrică țeava de cupru respectând cu strictețe cerințele din EN1057.

### Marcare

Țeava este permanent ștanțată cu „STREAMLINE EN1057 Dimensiune GB Data” la intervale nu mai mari de 600 mm.

În plus, când țeava de cupru este fabricată conform unui anume standard național al unei țări, atunci acel standard este și el marcat pe țeavă.

### Îmbinare

Aceste țevi sunt adecvate pentru conectare între ele cu ajutorul fittingurilor capilare sau de compresie conform EN1254, lipirii tare cu argint, sudurii cu bronz sau autogene.

### Îndoire

Țeava recoaptă moale poate fi îndoită ușor pe dispozitive de îndoire sau cu arcuri interioare. Fabricanții de dispozitive de îndoire pot livra dispozitive de mână sau de sine stătătoare pentru astfel de operațiuni. Arcurile interioare sunt disponibile, dar nu se recomandă îndoiri cu raze mici.

### Greutăți

Dimensiunea țevii mm	Kg pe metru
6 x 1,0	0,140
8 x 1,0	0,196
10 x 0,7	0,182
10 x 1,0	0,252
12 x 0,8	0,251
12 x 1,0	0,308
15 x 1,0	0,391
16 x 1,0	0,419
18 x 1,0	0,475
22 x 1,0	0,587

*Pe baza greutăților teoretice*

Copyright: Reproducerea acestui material integral sau parțial nu este permisă decât cu acordul Muller Industries Inc.