

Această decizie este pentru totdeauna!



10

**motive ca să
folosim cuprul**



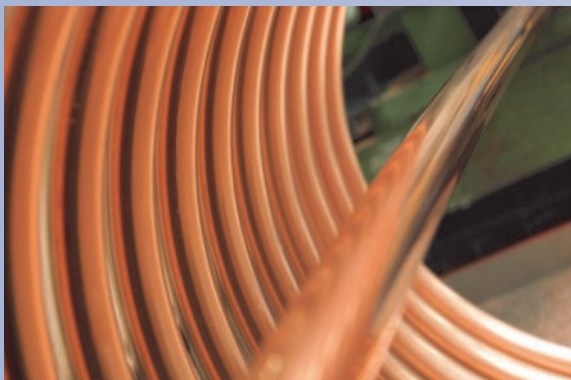
1

MATERIAL DE ÎNCREDERE, DURABIL



Țevile din cupru sunt sigure, durabile și de încredere, liniștea investitorului este asigurată

Cuprul este singurul material de instalații, care de mii de ani transportă apa în siguranță. Utilizarea cuprului este menționată prima oară în anul 2750 î.e.n, în Egipt. Lângă Abusir, într-un templu, țevile de alimentare cu apă au fost executate din cupru. Părți intacte de sisteme de alimentare cu apă din țevi de cupru din vremurile romane, pot fi văzute în Pompei și Herculaneum, în acele orașe care au fost distruse de erupția Vezuviului în 79 e.n.



În secolul 20. cuprul a devenit materia primă favorită a sistemelor de încălzire și sanitare, ridicând standardul de calitate la un nivel pe care alte materiale doar doresc să le atingă. Performanța cuprului a fost dovedită în cursul deceniilor în care cuprul a fost utilizat în milioane de case europene, unde instalațiile au fost executate din țevi de cupru – asumându-și astfel reputația de a fi cel mai performant material pentru țevi.

Cuprul a fost testat în timp și este în continuare materialul favorit al țevelor de instalații din casele moderne. Aceste performanțe dovedite justifică faptul că, cuprul are proprietăți deosebite în comparație cu alte materiale pentru țevi.

2

EXCELENT CHIAR ȘI ÎN CONDIȚII EXTREME



Dacă se caută un material rezistent la presiune, la temperaturi ridicate, la foc, va trebui să se aleagă cuprul!

Datorită proprietăților mecanice și fizice excelente, cuprul rezistă la temperaturi și presiuni extreme precum și la condiții meteo neobișnuite. De la cei 200°C ale instalațiilor solare până la cei -200°C ai gazelor lichefiate, și la cei 30-40 bari presiune ale instalațiilor de climatizare – numai cuprul rezistă acestor condiții.

Expus condițiilor meteo extreme (radiații UV, raze solare, oxigen) țeava din cupru nu îmbătrânește și nu-și schimbă proprietățile cu trecerea timpului, ca țevile din plastic.

Dacă doriți un material rezistent la foc, care suportă 650°C timp de 30 de minute, atunci puteți utiliza țevile din cupru pentru instalațiile de gaz, sau pentru sistemul automat de stingere a incendiilor.

Cuprul este cel mai adecvat material pentru instalațiile de apă caldă menajeră, deoarece temperatura maximă de 80°C, respectiv presiunea de 10 bar sunt suportate cu ușurință și în mare siguranță de țevile din cupru.

3

MATERIAL VERSATIL



Cuprul îndeplinește toate cerințele unei instalații moderne

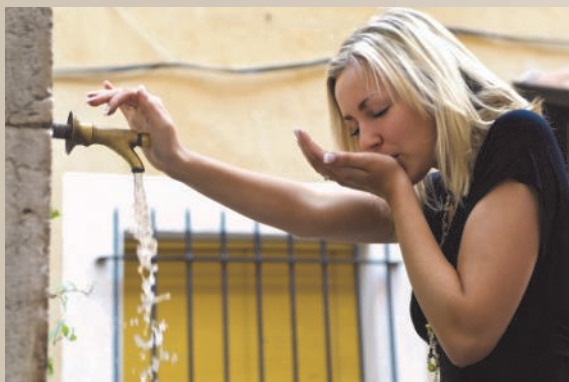
Sistemele de instalații ale clădirilor moderne pot fi executate aproape integral din țevi și fittinguri din cupru:

- Conductele de apă potabilă și apă caldă menajeră,
- Sistemele de încălzire – încălzire centrală cu radiatoare, încălzire prin pardoseală și încălzire de suprafață (perete),
- Conductele de gaz – gaze naturale, propan-butan, gaze medicale și industriale,
- Instalațiile solare,
- Sisteme de aer condiționat, de răcire,
- Transport petrolier,
- Sisteme automate de stingere a incendiilor, sisteme de sprinklere,
- Reutilizarea apei meteorice.

Cuprul este rezistent, dar în același timp este foarte flexibil; instalațiile pot fi executate pe șantier sau prefabricat în atelier. Folosind cuprul, toate problemele tehnice pot fi rezolvate cu ușurință. Cuprul este într-adevăr versatil. Nu există un alt material care să satisfacă o gamă atât de largă de aplicații, cerințe referitoare la presiune, temperatură și siguranță!

4

MATERIAL ANTIBACTERIAN ȘI SĂNĂTOS



Țeava din cupru este singurul material de instalații, care datorită naturii ei este antibacterian și igienic, devenind astfel cea mai bună alegere pentru un sistem de apă potabilă

Cu mult înainte de descoperirea microorganismelor sau a bacteriilor, egiptenii, grecii, romanii și aztecii au utilizat preparate pe bază de cupru pentru vindecarea durerilor de gât, pentru îngrijirea pielii și pentru igiena zilnică.

Cercetările din prezent confirmă că țevile din cupru (ale conductelor de apă) diminuează formarea de biofilm (strat compus din microorganisme, care se formează pe suprafața interioară a conductelor de apă) și reduc posibilitatea de reproducere a bacteriilor periculoase cum ar fi Legionella.



5

CAMPION LA CAPITOLUL RECICLARE



Cuprul este reciclabil la infinit fără pierderea proprietăților excelente

Reciclabilitatea materialelor este de o importanță cheie pentru industria de construcții. Cuprul are indicatori excelenți la acest capitol. Datorită durabilității și duratei lungi de viață, cuprul contribuie la sustenabilitatea clădirilor, dar dacă este nevoie de demontare sau renovare, - contrar altor materiale de construcții - cuprul nu ajunge între deșeuri, deoarece poate fi refolosit.

Cuprul reciclat este perfect similar cu materialul primar, indiferent de numărul refolosirilor. Cerința europeană de cupru este asigurată în prezent în proporție de 43% din reciclare.

Datorită șirului infinit de reciclări, atomii de cupru din jgheabul casei Dv. pot avea originea în bijuterii medievale sau monede din Imperiul Roman.

6

NATURAL, SĂNĂTOS, NIMIC SINTETIC



Țevile și fittingurile de cupru sunt fabricate din cupru pur

Este un metal 100% natural, compoziția lui chimică este bine cunoscută, utilizarea lui se bazează pe o experiență milenară, iar viitorul nostru este de neimaginat fără el – acesta este cuprul.

Cuprul este un element care nu conține compuși creați de oameni. Dealungul utilizării nu trebuie să ne așteptăm la surprize.

Nu conține aditivi și compuși organici volatili complecși, care ar putea contamina apa potabilă (ca în cazul țevelor din plastic).

Cuprul este un material natural, un oligoelement necesar pentru păstrarea sănătății noastre. Asimilarea zilnică a unei cantități mici de cupru este esențială corpului uman, ceea ce poate fi asigurat prin consumul de lapte, nuci, semințe, ficat sau ciocolată.

7

ELEGANT, ESTETIC



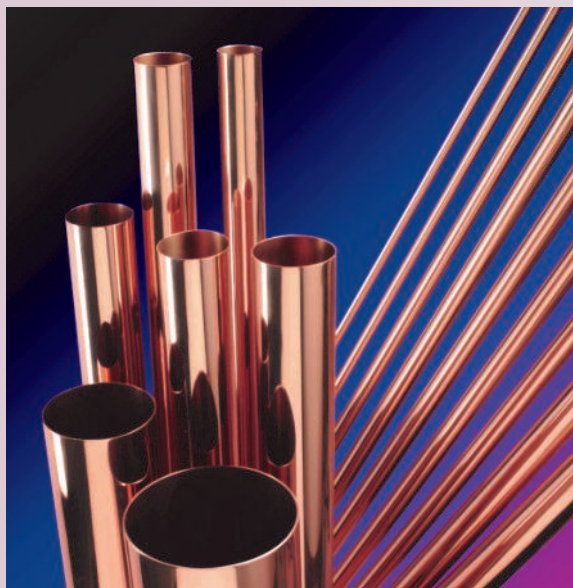
Sunteți mândru de el, îl arătați cu plăcere și nu doriți să-l ascundeți

Performanța țevelor de cupru este excelentă chiar și atunci când sunt invizibile, când sunt introduse în perete sau în pardoseală, dar dacă nu pot fi „ascunse”, să nu vă faceți probleme, instalați țevele din cupru pe pereți și lăsați-le vizibile – vor fi apreciate de toată lumea.

Datorită diametrului exterior redus, dilatărilor termice reduse, proprietăților mecanice remarcabile și aspectului estetic impresionant, țevele din cupru pot fi instalate ușor pe pereți. Materialele concurente mai bine le ascundeți, deoarece nu arată atât de bine!

8

STANDARDIZAT, INDEPENDENT DE PRODUCĂTOR



Țevile și fittingurile din cupru sunt produse de calitate conforme cu standardele europene

Țevile și fittingurile din cupru pot fi procurate de oriunde, puteți fi siguri, că toate elementele unei instalații din cupru sunt interschimbabile cu produsele altor fabricanți, se potrivesc între ele indiferent de producător. Vă puteți relaxa, elementele unei instalații din cupru sunt universale, standardizate, general disponibile în Europa și în țară, în prezent și în viitor.

La instalațiile și la țevile din material plastic, elementele care provin de la diferiți producători (țevi, fittinguri) nu pot fi interschimbate, nu poate fi garantată o funcționare în siguranță. La renovarea sau extinderea unei instalații din țevi din material plastic, cu doar câțiva ani după instalare, pentru elemente noi trebuie găsit producătorul original al sistemului. Peste acestea, nu toate elementele unei astfel de instalații pot fi procurate la orice comerciant de specialitate.



9

AVANTAJE APRECIATE DE MAIȘTRI



Cele mai importante avantaje tehnice – întrebați instalatorul

Recunoscând toate avantajele tehnice ale cuprului, instalatorului profesionist îi place să lucreze cu acest material, are încredere în cupru și îl alege și la instalațiile din propria casă. Principalele argumente pro cupru:

- Instalațiile din cupru sunt ușor de executat. Îmbinările pot fi de multe feluri (lipire tare sau moale, fittingul prin presare, îmbinări rapide, cu inel sfărâmabil), toate de încredere și simple.
- Pierdere mică de presiune în instalație: la îmbinări nu se reduce diametrul. În cazul mai multor instalații din material plastic este nevoie de inserții care reduc diametrul la conexiuni, ceea ce duce la o pierdere suplimentară de presiune, iar consumul de energie al pompei este mai mare.
- La instalare este nevoie de mai puțin spațiu. Țeava din cupru rezistă și la diametri mici la o presiune mare și debitul masiv al fluidului transportat este corespunzător.
- Cuprul are un coeficient redus de dilatare termică, o rezistență mare la coroziune, este igienic, nu îmbătrânește, nu își pierde proprietățile cu trecerea timpului.

...cu proprietățile excelente nenumărate, cuprul joacă un rol important în domeniul construcțiilor sustenabile, cel mai important domeniu de utilizare fiind și în viitor la instalațiile de apă și încălzire.

10

VALOAREA ADĂUGATĂ AL IMOBILULUI



Utilizarea materialelor de construcții de calitate cresc valoarea imobilului

Țeava din cupru este singura care poate fi instalată ușor, care este durabilă și sigură, nu necesită întreținere și în plus are și proprietăți antimicrobiene.

O gamă largă de produse sunt destinate designerilor, ca să aibă posibilitate de alegere –ei concentrându-se pe estetic și pe funcționalitate – în cazul robinetelor, căzilor de baie sau al dușurilor. Pentru confortul și siguranța unei case este extrem de important pe lângă estetica elementelor, ca țevile introduse în pereți să fie de calitate și să servească pe termen lung. Țevile din cupru reprezintă calitatea cerută de persoana care gândește pe termen lung, ele crescând și valoarea imobilului.

Luând în considerare cheltuielile totale aferente unei instalații, dintre materialele accesibile pe piață, o instalație din cupru reprezintă cea mai bună investiție.



Reprezentantul Romania
530232 Miercurea Ciuc, Lunca Mare 27
Tel.: 0040 266 321077
www.cupru.com



Această decizie este pentru totdeauna!

1. Material de încredere, durabil
2. Excelent chiar și în condiții extreme
3. Material versatil
4. Material antibacterian și sănătos
5. Campion la capitolul reciclare
6. Natural, sănătos, nimic sintetic
7. Elegant, estetic
8. Standardizat, independent de producător
9. Avantaje apreciate de maiștri
10. Valoarea adăugată al imobilului