

## ***Cochilii termoizolatoare din poliuretan rigid***

### **Domeniul de utilizare: TERMOIZOLAREA CONDUCTELOR PENTRU TRANSPORTUL AGENȚILOR TERMICI**

Spuma rigidă de poliuretan este un produs dens, predominant cu celule închise.

Produsul constă dintr-o pereche de semicochilii profilate din poliuretan rigid cu densitatea de 35 kg/mc având 1m lungime, permițând o montare ușoară și o îmbinare optimă.

Cochiliile se folosesc la termoizolarea conductelor subterane și supraterane care transportă agenți termici cu temperatura de regim între **-180°C** și **+100°C** (vârf maxim de funcționare de **120°C**, pentru perioade scurte de timp).

Dacă ar fi să trecem în revistă, foarte pe scurt, **principalele avantaje** ale realizării termoizolării conductelor cu cochiliile din poliuretan produse de societatea noastră, acestea sunt următoarele:

- Durata medie de viață de minim 30 ani
- Reducerea cu până la 60% a cheltuielilor de exploatare și întreținere
- Reducerea de peste 10 ori a pierderilor de energie în raport cu soluțiile clasice
- Termenul de garanție de minim 3 ani
- Eficiență mare la grosimi mici ale izolației
- Nu se îmbibă cu apă
- Asigură o foarte bună protecție anticondens și la îngheț
- Montaj rapid și ușor cu benzi autoadezive din aluminiu simple sau armate cu fibră de sticlă și cu un spray special pentru lipirea semicochiliilor

**Important:** Cochiliile din poliuretan sunt singurele produse care asigură cea mai bună protecție la îngheț a apei din conductele de transport a acesteia. Totodată, utilizarea acestor produse poate elimina necesitatea folosirii firelor încălzitoare însoțitoare.

Elementele speciale (coturi, ramificații, redușii) se vor realiza, fie prefabricate de către firma noastră, fie se vor confecționa la fața locului de către realizatorul montajului cochiliilor.

Pentru diametre ale conductelor de izolat mai mari de 200 mm cochiliile pot fi realizate din trei, patru sau mai mulți segmenti profilați.

Pentru orice tipodimensiuni ale cochiliilor dorite vă rugăm să ne contactați telefonic sau prin e-mail, firma noastră putând livra cochilii având orice diametru și grosime.

Totodată societatea noastră poate executa segmenti și plăci profilate pentru termoizolarea rezervoarelor și tancurilor precum și capace din poliuretan pentru închiderea acestora.

Societatea noastră produce cochiliile din poliuretan în patru variante constructive și anume:

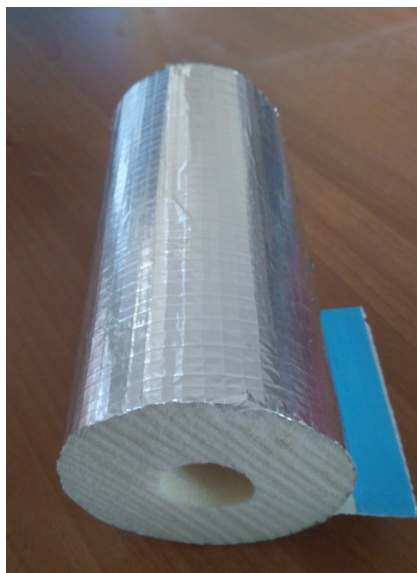
- ➔ **Necașerate:** caz în care urmează a fi protejate cu un material ales de proiectant sau beneficiar



- ➔ **Caserate cu folie din PVC de culoare gri, cu aspect plăcut și rezistență mare la agenți chimici.** Acest tip de protecție a izolației este solicitat mai ales pentru conductele amplasate în interiorul facilităților din industria alimentară, vinificație și farmaceutică



- **Cașerate cu folie din aluminiu armată cu fibră de sticlă** : pentru conductele amplasate în interior sau subteran, precum și în exterior într-o poziție protejată față de intemperii



- **Cașerate cu folie compozită din pvc + aluminiu** : cu aspect plăcut și rezistență mare la agenți de mediu, pentru conductele supraterane amplasate în exterior. În cazul acesta se elimină necesitatea acoperirii cu tablă.

