

Cochilii termoizolatoare din poliuretan rigid

Domeniul de utilizare:

Termoizolarea conductelor pentru transportul agentilor termici

Produsul constă dintr-o pereche de semicochilii profilate din poliuretan rigid având 1 m lungime, cașerate cu folie multistrat de aluminiu armat cu fibră de sticlă astfel încât permit o montare ușoară și o îmbinare optimă.

Cochiliile se folosesc la termoizolarea conductelor subterane și supraterrane care transportă agenți termici cu temperatura de regim între **- 200 °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 cașerate cu folie multistrat din aluminiu produse de firma noastră, acestea sunt următoarele:

- Durata medie de viață 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
- Protejare cu folie de aluminiu multistrat cu aspect plăcut și rezistență mare la agenți de mediu (se elimină necesitatea acoperirii cu tablă, chiar și pentru conductele ext.)
- Montaj rapid și ușor cu benzi autoadezive din aluminiu armate cu fibră de sticlă și cu spray special pentru lipirea etanșă a semicochiliilor din poliuretan.

Important !

[Cochiliile din poliuretan sunt singurul produs care asigură cea mai bună protecție la îngheț a apei din conductele de transport a acesteia.](#)

[Izolația țevelor realizată cu cochiliile din poliuretan este echivalentă cu cea a țevelor preizolate, cu specificația că prețul ansamblului țeavă + izolație este mult mai mic decât în cazul celor dintâi, păstrându-se însă aceleași performanțe ale izolației realizate.](#)

Produsele de mai sus sunt agrementate de către PROCEMA București cu Agrementul Tehnic nr. 003-03/183-2008.

Prețurile cochiliilor precum și al elementelor speciale (coturi, ramificații, etc.) se vor comunica la cererea clientului, acestea fiind influențate de o serie de caracteristici tehnice ale pieselor speciale metalice, folosite la realizarea rețelei termice ce urmează a fi izolată.

Pentru diametre mai mari de 273 mm cochiliile sunt realizate din trei, patru sau mai mulți segmenti profilați.

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

Totodată, societatea noastră poate livra segmente și plăci profilate pentru termoizolarea rezervoarelor și tancurilor precum și capace din poliuretan pentru închiderea acestora.

Accesorii pentru montajul cochiliilor din poliuretan se găsesc în lista de accesorii și vor fi livrate împreună cu furnitura de cochilii după calculul necesarului acestora, în funcție de cantitățile și tipodimensiunile solicitate.

Caracteristici tehnice principale:

| Nr. crt. | Caracteristica | UM | Valori determinate | Valori determinate | Valori determinate |
|-----------------|--|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Densitate | Kg/mc | 35 | 42 | 60 |
| 2 | Rezistența la compresiune la o deformare de 10 % | kPa | 240 pe oriz 170 pe vert | 320 pe oriz 240 pe vert | 550 pe oriz 390 pe vert |
| 3 | Rezist. la rupere la forfecare Rezist. la rupere la tracțiune | kPa kPa | Min 150 480 pe oriz 350 pe vert | Min 170 540 pe oriz 400 pe vert | Min 210 750 pe oriz 580 pe vert |
| 4 | Absorția de apă, 168 h | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 5 | Stabilitatea dimensională 24 h la - 30 °C | % lung gros | 1,0 resp. 0,5 | 1,0 resp. 0,5 | 1,0 resp. 0,5 |
| 6 | Stabilitatea dimensională 48 h la - 90 °C | % vol. | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 7 | Intervalul de temperatură în care se poate utiliza prod. | °C | -200 ...+100 | -200 ...+100 | -200 ...+100 |
| 8 | Viteza de ardere | cm/min | 9 | 9 | 9 |
| 9 | Conținut de pori deschiși | % | max 10 | max 10 | max 10 |
| 10 | Conductivitatea termică | W/mK | 0,022-0,023 | 0,022-0,023 | 0,022-0,023 |
| 11 | Clasa de combustibilitate | | C3 | C3 | C3 |

