

Cochilii din vată minerală

Domenii de utilizare :

Aceste produse se folosesc, în principal, pentru termoizolarea conductelor de transport a apei calde, a apei fierbinți, a instalațiilor de încălzire, precum și a celor care lucrează cu aburi sub presiune.

Pot fi de asemenea utilizate la izolarea instalațiilor de aerisire și de aer condiționat, a instalațiilor cazanelor de încălzire centrală, precum și a recipientilor pentru apă caldă și la schimbatoarele de căldură.

Montajul cochiliilor :

Cochiliile sunt secționare de-a lungul generatoarei. Ele pot fi montate facil și rapid, deoarece pot fi trase ușor pe țevile ce urmează a fi izolate, îmbinându-se perfect de-a lungul tăieturii acesteia. În funcție de diametrul tevilor de izolat ele pot avea, fie forma unui cilindru cu lungimea de 1 metru, fiind prevăzute cu secțiune longitudinală, fie pot fi formate din două semicochilii sau mai mulți segmenti.

Cochiliile vor fi montate strâns presate una de alta, cu scopul eliminării punților termice.

Fixarea cochiliilor necășerate se va realiza cu ajutorul unei sârme, petrecută spiralat de 6-8 ori peste o cochilie pentru a se asigura o îmbinare perfectă atât în plan orizontal cât și în plan transversal.

Cochiliile cașerate cu folie de aluminiu și/sau PVC sunt prevăzute cu fâșii de trecere de-a lungul tăieturii longitudinale (prelungirea cașerajului de aluminiu), astfel se va realiza o închidere perfectă a cochiliei.

Dacă există posibilitatea apariției unor solicitări mecanice accentuate (în cazul conductelor interioare), sau a montajului conductelor în exterior, atunci se recomandă protejarea cochiliilor cu un înveliș de folie compozită din PVC+aluminiu.

Îmbinarea dintre cochilii se va realiza cu bandă autoadezivă din aluminiu, simplă sau armată cu fibra de sticlă și/sau cu bandă autoadezivă din PVC gri.

În conformitate cu normele UE este necesar ca la montaj cochilia caserată să fie asigurată (bandajată) în trei poziții (la fiecare capăt, respectiv la mijlocul cochiliei) cu bandă autoadezivă din aluminiu respectiv PVC.

Caracteristici tehnice principale :

- Temperatura utilizare recomandată: de la **0 °C** la **250 °C** respectiv **600 °C**
- Valoarea medie a coeficientului de transfer termic lambda: 0,033 W/mK
- Comportarea la foc: incombustibil (clasa B)
- Lungime cochiliei: 1,0 m/buc.
- Hidrofobă
- Temperatura maximă admisă la suprafața cochiliei: 100 °C
- Densitate : 80 kg/mc, 100 kg/mc respectiv 120 kg/mc

In functie de locul de pozare, cochiliile pot fi livrate caserate cu folie din PVC gri sau cu folie compozita din PVC + Aluminiu.

