

INSTRUCȚIUNI DE MONTARE – COCHILTECH / COCHILTECH AL

1. *Pregătirea:*

- a) La început, este important să pregătiți dimensiunea necesară de izolație de tip cochilie din vată minerală bazaltică, în funcție de conductele pentru construcție. Pregătiți și scoateți izolația din cutia de transport și protejați-o până la locul de construcție (de exemplu pe schelă). Despachetați doar cantitatea necesară de izolație pentru conducte și protejați-le împotriva deteriorării, unsorilor, prafului sau umidității.
- b) Îndepărtați toate materialele străine, praful, resturile de tencuială etc. de pe suprafața conductei.
- c) Lucrarea să o începeți doar în condiția în care conducta este finalizată și sunt încheiate cu succes testele de presiune și de precizie.
- d) Vopseaua de protecție a conductei trebuie să fie uscată. Aplicarea izolației pe o conductă cu vopsea proaspătă nu este indicată! La prinderea conductei verificați dacă sunt instalate barierele (de exemplu clipsurile, inelele etc) împotriva tăierii izolației pentru conducte.

2. *Montarea:*

- a) Conducta, aerul înconjurător și izolația trebuie să fie echilibrate la o temperatură, care să fie potrivită sau mai mare de 10°C . Dacă temperatura este mai mică, adezivul de pe banda autoadezivă nu va avea eficiență, iar legăturile s-ar putea desface ori fără mișcare.
- b) Pregătiți cochilia din vată minerală bazaltică pe pardoseala, pentru a direcționa segmentele de conductă. Pentru izolarea tampoanelor și fittingurilor, tăiați cochilia în segmente cu un cuțit special pentru izolație. Legătura la capete va fi amplasată într-un unghi cuprins între -30° și $+30^{\circ}$ de la marginea conductei. Acest principiu nu este valabil pentru materialul izolant compus din mai multe bucăți. Măsurăți și pregătiți reducerile pentru console, prinderile, manșoanele sau celelalte elemente de ancore și fixare a conductelor.
- c) Poziționați cochilia direct pe suprafața izolată și presați-o peste bucata montată anterior, pentru a se limita apariția oricărui decalaj sau pod termic între cele două părți de izolație.

- d) Verificați suprafața foliei de aluminiu, marginile și locurile care vor fi acoperite cu o bandă autoadezivă. Acestea trebuie să fie curate, fără praf, unsoare sau ulei și umiditate sau apă. Important este să fie îndepărtate, în principal, unsoarea și apa. Aveți grijă la picăturile de condens de la transpirația foliei din aluminiu (pentru curățire folosiți treptat, în funcție de gradul de murdărie, pânze de curățat, lichid denaturat, benzină tehnică, MEK niciodată nu se săpunește sau spală!)
- e) Îndepărtați hârtia ceruită de acoperire de pe banda autoadezivă și începeți să creați legătura pe toata lungimea cochiliei. Îndepărtați prin tragere banda care acoperă folia de aluminiu. Mențineți în poziție dreaptă izolația și feriți formarea de desprinderi sau locuri goale la închizători sau între cochilie și conductă.
- f) Rotiți suprapunerile (cusătura) în poziția necesară, dacă nu este orientată conform cu punctul b.
- g) Întăriți izolația conductei la fiecare 330 mm transversal, de-a lungul benzi autoadezive de aluminiu, de oțel zincat, sârmă inoxidabilă sau din aluminiu, respectiv, bandă metalică. Cea mai bună soluție de îmbinat între două plăci de izolare a conductei este cea cu două articulații de îmbinare transversală din bandă de aluminiu, iar apoi folosirea a două benzi separate în jurul plăcii de izolare a conductei pe fiecare treime de la capăt. Aceste mijloace se pot înlocui cu o sârmă în spirală învelită din aluminiu, zincată sau inoxidabilă. Sârma în spirală funcționează ca un element de fixare continuu. Aveți grijă, la o apăsare mai puternică a tratamentului de suprafață al foliei din aluminiu cu sârma se poate ajunge la deteriorarea suprafeței.

3. Finalizarea lucrării:

- a) Verificați vizual calitatea montajului (inspectare din toate părțile). Verificați deplinătatea lucrării și corectați toate eventualele deteriorări.
- b) Îndepărtați toate resturile de material, casete de carton și deșeurile după montare. Este important să se respecte legislația locală, instrucțiunile și recomandările pentru construcții, cum să clasificați, prelucrați și îndepărtați deșeurile.