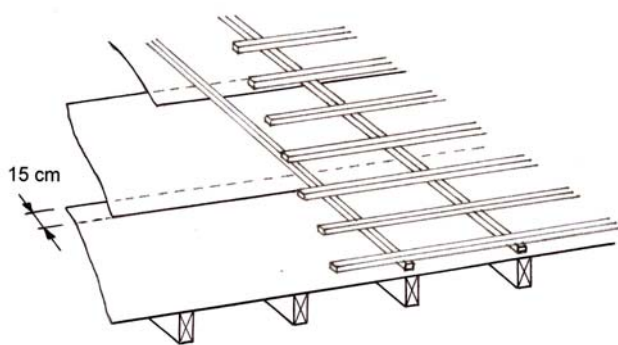


## INSTRUCȚIUNEA DE MONTARE A MEMBRANEI DACHOWA

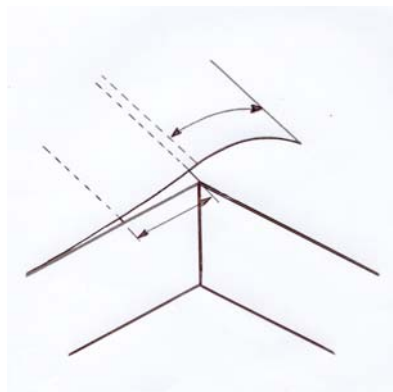
Instrucțiunea conține regulile de bază ale montării membranelor pentru acoperișuri, ( foliile **de sub învelitoare** cu permisivitate ridicată la vapori care servesc ca material de etanșare al învelitoarelor cu pantă așezate pe șipci și contra-șipci).

**Dachowa** se folosește: ca prim strat de învelitoare pentru acoperișurile cu pantă ( $>20^\circ$  înclinare), sub toate felurile de învelitoare care sunt așezate pe șipci și contra-șipci pentru care a fost prevăzut spațiu de aerisire de-a lungul contra-șipcilor (pe baza DIN 4108). Pentru învelitorile de acest tip cel mai des folosite în Polonia sunt: țiglele ceramice, tabla profilată (tablă cutată și țiglă metalică), plăcile ondulate (din fibră de ciment și bituminoase) precum și plăcile plate, **șindrilele** din lemn, etc. Din cauza caracteristicilor ei optime poate fi folosită și ca izolație împotriva vântului în pereți de carcasă cu construcția de lemn și metal (la o astfel de folosință vă rugăm să folosiți instrucțiunea de montare a Izolației împotriva Vântului MPF).

**Dachowa** protejează la fel de bine construcțiile cu poduri pentru locuit (mansarda) cât și cele în care nu se locuiește. În ambele cazuri modul de montare al membranei **Dachowa** este același. Luând în considerare acționarea razelor de soare, în cazul întrebuințării membranei **Dachowa** la mansarde în care nu se locuiește, dar luminoase, este necesar ca ea să fie acoperită (cu termoizolație sau cu o altă folie) împotriva luminii.

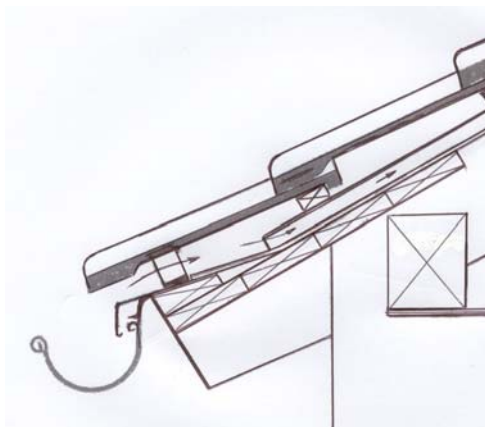


Desen 1

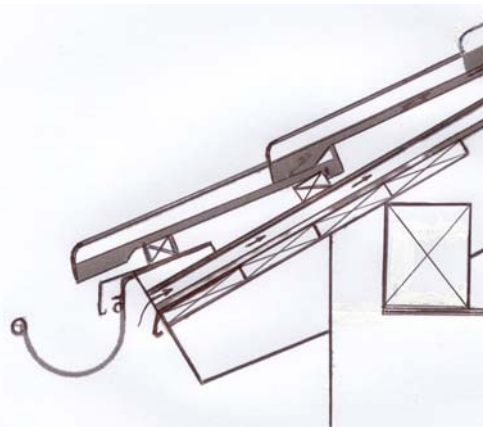


Desen 2

- Membrana **Dachowa** poate fi montată pe **bordaj din blăni de lemn** (atunci ea este mai mult sensibilă la deteriorări) sau direct pe termoizolație cu partea gri în interior, iar cu inscripțiile în exterior.
- **Dachowa** se capsează preliminar sau se fixează cu ajutorul cuielor (cu cap lat) direct pe șarpantă, iar apoi se așează contra-șipcile (șipci de-a lungul șarpantelor) paralel sau perpendicular cu streășina după necesități. Următoarele benzi se aranjează cu suprapuneri (desen 1), acestea sunt marcate cu o linie întreruptă pe partea de sus a foliei Dachowa. Ultima bandă se montează pe coama de acoperiș cu suprapunere de **min.15 cm**, astfel încât coama de acoperiș să fie acoperită de două ori (desen 2).
- La streășină, **Dachowa** ar trebui să fie lipită cu ajutorul benzii (desen 4) dublu-adezivă, astfel încât marginea ei să se afle pe tablă **deasupra ulucelor** (desen 3) sau pe **gura de incarcare** (desen 4) sub jgheab și să fie acoperită cu învelitoare de bază.
- Pe bordaj din blăni de lemn cel mai bine este să fixăm **Dachowa** pe suprafața suprapunerii.
- În locurile de trecere prin învelitoare a instalațiilor de tip: deflectoare (desen 7), antene etc.: se taie o deschizătură în membrana **Dachowa** în formă de stea trebuie să o învârtiți în sus, să o lipiți și să o etanșați în jurul deschizăturii cu bandă auto-adezivă. Puteți să folosiți și brățări speciale de etanșare (de ex. de autostrângere).

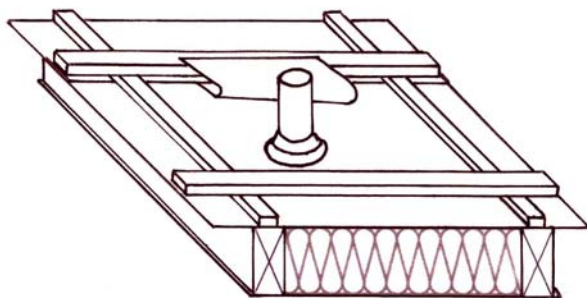


Desen 3

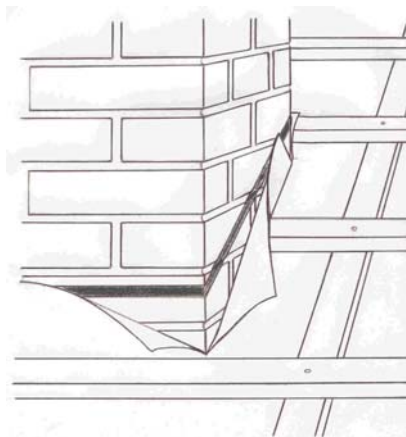


Desen 4

- În jurul hornurilor (desen 6), ferestrelor de acoperiș etc. trebuie să lipiți **Dachowa** cu ajutorul benzii dublu-adezive astfel încât fragmentele ei învârtite în sus să creeze o bandă verticală de înălțime 5 - 15 cm . La sfârșit trebuie să lipiți etanș toate tăieturile pe colțuri și crăpături. Se pot lipi și de jur împrejur aceste elemente cu bandă auto-adezivă (desen 7).
- Pe coamele de colț (coame de acoperiș) **Dachowa** trebuie să fie aranjată cu suprapunere care să iasă în afara șarpantelor coamelor de colț. Ca și pe coama de acoperiș pe coama de colț ar trebui să fie două straturi de **Dachowa**.

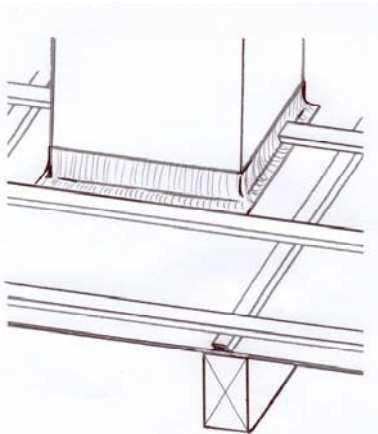


Desen 5

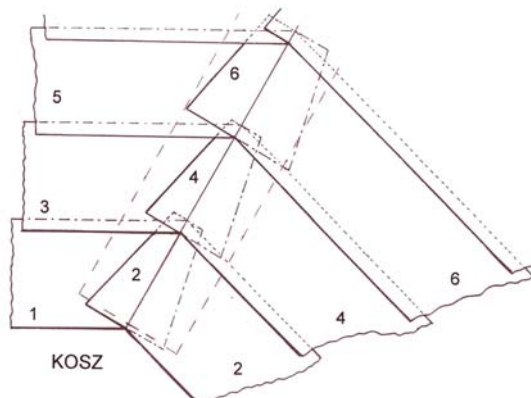


Desen 6

- De-a lungul doliilor, la învelitoare (desen 8), înainte sau după aranjarea benzilor de bază ale membranei Dachowa, pentru a obține o legătură etanșă, trebuie să fixați o bandă în plus. Apoi, după ce fixăm **Dachowa** pe ambii versanți care se unesc la dolie, trebuie să lipiți cele două straturi la imbinare ,cu bandă.
- Deasupra luminatoarelor, hornurilor, ferestrelor de acoperiș se pot face în plus jgheabulețe din **Dachowa** (desen 5). Jgheabulețele măresc asigurarea împotriva înghețului , condensului, precipitațiilor, adierilor de vânt, infiltrațiilor.



Desen 9



Desen 10

- Pentru lipirea membranelor din categoria **Dachowa** ,în timpul montajului trebuie să folosiți benzi auto-adezive speciale pentru acest scop (de ex. MARMA B2, PE1, N2 etc.).

#### ATENȚII .

1. Din cauza acționării razelor de Soare (UV) asupra membranei **Dachowa**, se recomandă: - fixarea învelitoarei de bază într-un timp cât mai scurt după aranjarea membranei **Dachowa** (cel mai bine este să aranjăm aceste două părți în același timp) – acoperirea membranei (de ex. cu termoizolație) din partea interioară (din partea mansardei ) în timp nu mai lung de 3 luni de la data aranjării membranei pe acoperiș, iar la streșină nu mai lung de 2 luni.

2. Rugăm pe cei care pun **Dachowa** să păstreze condițiile de siguranță împotriva incendiilor : să nu fumeze în timpul aranjării ei. Jarul de la țigări arde membrana cauzând mici găuri greu de observat iar acestea cauzează infiltrații. Efecte asemănătoare pot apărea la tăierea țiglelor, oțelului etc. Ele pot fi și cauza incendiului.

3. Nu se recomandă folosirea substanțelor de impregnat sărate pentru apărarea lemnului care vine în contact cu membrana **Dachowa**.

4. Din cauza încărcărilor de membrană în jurul doliilor la învelitoare și la streșini în timpul aranjării și al exploatarei, se recomandă ca în aceste locuri să se folosească membrana **DACHOWA Wzmocniona** (Întărită) . Acesta este cea mai potrivită la înclinările versanților de acoperiș sub 36 °.

5. Desenul nr. 6 descrie modul montării membranei în jurul hornurilor și se referă doar la hornuri de ventilație și de aerisire. Hornurile de gaze arse ,zidite din cărămidă ar trebui să fie asigurate cu membrana **Dachowa** prin intermediul unei benzi din metal speciale care îndeplinește condițiile de siguranță împotriva incendiilor.

6. Aranjarea membranelor din categoria DACHOWA pe versanții de acoperiș cu înclinație mai mică de 20 ° este cuprinsă separat în instrucțiune ,cu recomandări referitoare la proiectarea acoperișului, deoarece montajul va fi corect executat doar atunci când acoperișul va fi potrivit proiectat. La o înclinare mai mica de 20 ° pot fi aranjate membrane doar cu densitate de 135 g/m<sup>2</sup> și mai groase. Cu cât înclinarea este mai mică cu atât înălțimea contra-șipcilor ar trebui să fie mai mare, iar contra-șipca ar trebui să fie etanșată cu o bandă de spumă fixată dedesubtul ei astfel încât să atingă membrana după fixarea acestei stinghie.

| <b>Suprapuneri minime recomandate între următoarele benzi ale DACHOWA</b> |   |
|---|---|
| <b>Înclinarea versantului de acoperiș</b>                                 | <b>Lățimea suprapunerii între benzi</b> |
| 20 ° - 24 °   | 20 cm                                   |
| 25 ° - 35 °   | 15 cm                                   |
| 36 ° - 90 °   | 10 cm                                   |

Despre condiții de fixare corectă a membranelor DACHOWA sub 20° vă rugăm să luați legătura cu firma „ POLNEBO ”.

Prezenta instrucțiune cuprinde, recomandările cele mai importante, de bază și nu conține informații referitoare la toate soluțiile posibile folosite în construcția acoperișurilor. Există și situații în care pot fi aplicate alte soluții decât cele descrise în instrucțiune.