

## GENERALITATI

- Aplicarea corecta si usoara a unui acoperis din sindrile bituminoase presupune ca suprafata de montaj sa fie stabila, continua, plana, curata si uscata.
- Suportul poate fi realizat din materiale lemnos care sunt corect montate (ex: OSB 3, astereala din scandura uscata etc.), sau dintr-o sapa usoara in cazul aplicarii pe o structura de beton.

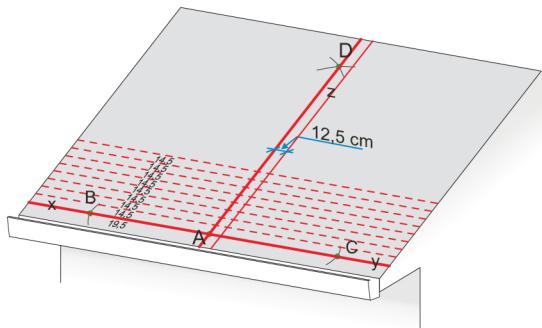
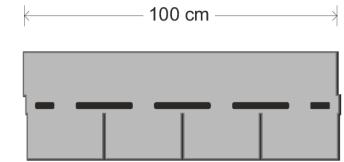


Fig. 1 - Trasarea acoperisului

## TRASAREA ACOPERISULUI

- Se traseaza o linie perpendiculara pe sensul de curgere a apei (in marea majoritate a cazurilor aceasta este paralela cu linia coamei si a jgheabului) la o distanta fata de acesta din urma de 19,4 cm;
- Se alege un punct A aproximativ pe mijlocul liniei xy;
- Pe linia xy se aleg doua puncte B si C echidistante fata de A (aprox. 150 cm);
- Se traseaza cu sfoara doua arce de cerc plecand din punctele B si C cu raza egala BC;
- La intersectia arcelor se trateaza punctul D;
- Se traseaza linia care trece prin A si D;
- Se traseaza linii paralele cu linia AD la o distanta de 12,5 cm una fata de cealalta;
- Plecand de la linia xy se traseaza linii orizontale cu aceasta la distante de 14,5 cm pana se ajunge la coama.

## MONTAJ

- Se aplica pe linia jgheabului un cordon de mastic bituminos Bitustik peste care se aplica un prim rand de placi de Tegola
- Placilor din primul rand li se vor taia in prealabil partea inferioara conform desenului din fig.2.
- Se elimina folia de protectie de pe spatele placilor de Tegola.
- Se verifica alinierea primei placi fata de linia I (fig.3).
- Se monteaza prima fila conform desenului din fig. 4
- Se monteaza primul rand de placi Tegola plecand de la linia AD (vezi figura 3 si 4)
- Se monteaza al doilea rand de placi Tegola plecand de la linia e (vezi figura 4)
- Se monteaza al treilea rand de placi Tegola plecand de la linia f (vezi figura 4)
- Se repeta operatiile pana la randul la care placile se aliniază la randul i (al optulea) dupa care se reiau operatiile incepand cu alinierea la linia AD.



Fig. 2 - Taierea partii inferioare

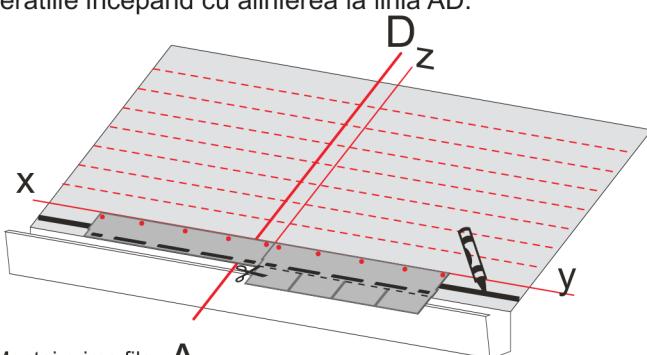


Fig. 3 - Montaj prima fila

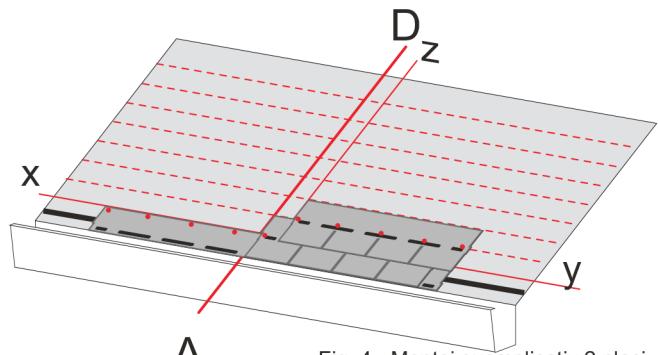


Fig. 4 - Montaj exemplificativ 2 placi

## PANTA

- Panta minima de aplicare "la cui" este de 25% (14 grade).  
Pentru a asigura corectitudinea alegerii consultați site-ul producătorului ([www.tegola.ro](http://www.tegola.ro)) sau solicitați ajutorul dep.technic.

- Cand parametrii acoperisului (lungime-panta), nu se incadreaza in valorile din minime de montaj "la cui", tegolele se aplică în tehnologie mixta "la cui" și "la flacara" sau prin impermeabilizare totală "la flacara" (panta sub 25%). În exemplul prezentat în desen, pentru o panta de 28% se efectuează montaj "la flacara" în zona limitrofă liniei jgheabului după care ultimii 7 m de falda în zona ramasă tegolele se aplică "la cui".

### FIXAREA

- Pentru fixare se utilizează cuie speciale Tegola cu floare mare, cu aderență marită la suport, acoperite cu protecție de zinc sau galvan și de lungime optimă funcție de tipul de suport (min 25 mm).
- Se fixează Tegola Standard cu 4 cuie pe placă urmărind strict indicațiile din figura 5. Se va verifica și prinderea placii de dedesubt;
- Pentru pante mai mari de 160% (60 grade) fixarea placilor de face la 6 cuie pe placă conform Fig. 6

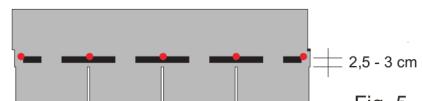


Fig. 5

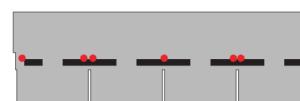
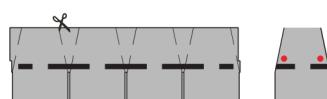


Fig. 6

### COAME

- Se instalează placi Tegola până ce se depășește linia coamei. Excedentul de material se petrece peste coama în scopul hidroizolării acesteia;
- Materialul de coama se obține prin taierea placilor de Tegola în 3 bucati egale, conform Fig. 7;
- Inainte de montaj se îndepărtează folia de protecție de pe spatele placilor și se indoiește pentru a se aseza pe linia coamei conform Fig. 8. Dacă este necesar se placile se preîncalzesc pe spate pentru o mai bună prelucrare;
- Fiecare material de coama se fixează în 2 cuie în zona care urmează să se acopere cu bucată urmatoare - vezi Fig. 8. Suprafața expusă a unei bucati de coama este de 14,3 cm.

Fig. 7 - Taierea coamelor



### DOLII

- În albia doliei se montează o membrană bituminoasă cu armătura din poliester cu o latime totală de 100 cm. În zona membranei placile de Tegola se montează prin termosudare la flacara.
- Dolie tip A (intretesuta)* - randurile de placi se montează concomitent pe 2 falde alăturate. Acestea se suprapun unele peste altele în albia doliei urcând pe falda opusă astfel încât colțul de sus al ultimei foi de tegola să fie la 25 cm de axul doliei (fig.9). Se va evita baterea cuelor la o distanță mai mică de 40 cm de o parte și de alta a liniei doliei

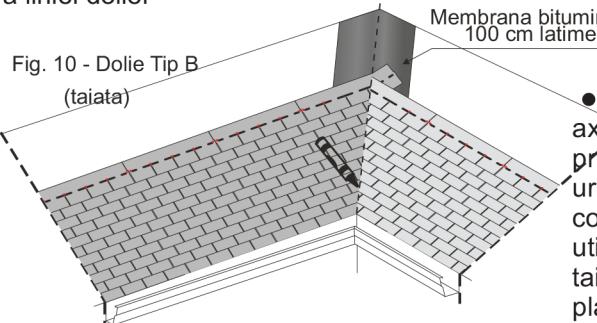
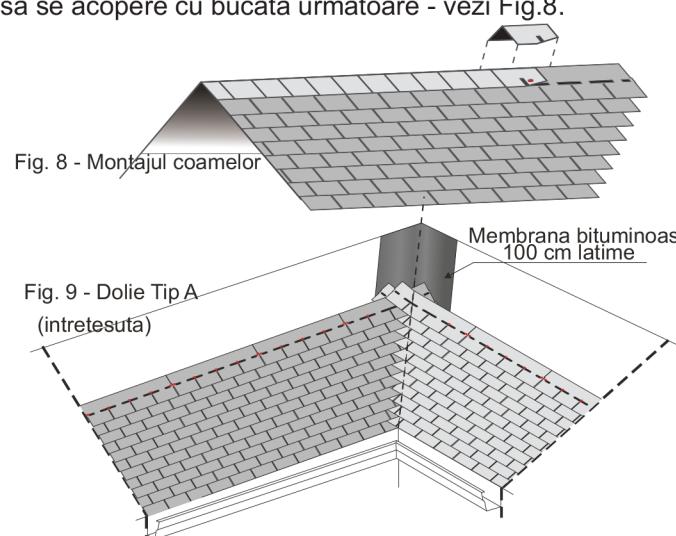


Fig. 10 - Dolie Tip B

(taiata)

- Dolie Tip B (taiata)* - placile montate pe o falda vor fi petrecute dincolo de axul doliei pe cea de-a doua falda min 25 cm. Dupa acoperirea integrală a primei falde montajul placilor de Tegola pe cea de-a doua falda se va face urmărind ca acestea să depășească complet axa doliei. Dupa instalarea completă a placilor de Tegola și pe cea de-a doua falda se va marca axa doliei utilizând o sfonă de trasaj. De-a lungul acestei linii placile de la suprafață vor fi tăiate și, ulterior fixate cu Bitustik - vezi Fig.10. Se va evita fixarea cu cuie a placilor Tegola la mai putin de 40 cm de la axa doliei!



### DETALII FINISAJE

- Toate detaliile (inchideri laterale, jonctiuni cu pereti și atice, cosuri de fum) se realizează în siguranță cu accesorii metalice (cupru, inox, tabla prevopsita) și membrane bituminoase puse la dispozitie de compania noastră.
- Accesoriile acoperisului cum ar fi: ferestre de mansarda, aeratoare, sfârtecatoare de zapada și parazapezi purtând marca Tegola Canadese completează și conferă funcționalitate sporită acoperisului.
- Placile de Tegola Standard sunt prevăzute pe spate cu pastile termo-fuzibile care se activează la căldura solară asigurând etanșeizarea acoperisului. În perioadele reci sau cu intensități mari ale vântului unde lipirea nu se petrece de la sine partea adezivă se încalzește după care se presează pentru a se asigura intimizarea placilor

### ATENTIE

- Nu se vor aseza paleti de marfa peste alti paleti pentru a evita lipirea placilor de Tegola intre ele.
- Nu expuneti paletii de Tegola agentilor atmosferici sau caldurii intense.
- Se vor utiliza produsele la o temperatura similară celei ambientale nu mai mica de 5 grade Celsius.
- Utilizati un singur cod de productie pentru instalarea de placi de Tegola pe un acoperis.
- In zonele cu zapezi abundente se vor utiliza parazapezi in cantitati corespunzatoare.