

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ GENERAL SHINGLE HEXA

GENERALITĂȚI

- Aplicarea corectă și ușoară a unui acoperiș din șindrile bituminoase presupune ca suprafața de montaj să fie stabilă, continuă, plană, curată și uscată;
- Suportul poate fi realizat din materiale lemnoase corect montate (ex: OSB 3, astereală din scândură uscată, etc.), sau dintr-o șapă ușoară în cazul aplicării pe o structură de beton.

TRASAREA ACOPERIȘULUI

- Se trasează o linie perpendiculară pe sensul de curgere a apei (în marea majoritate a cazurilor aceasta este paralelă cu linia coamei și a jgheabului) la o distanță față de acesta din urmă de 19 cm;
- Se alege un punct A aproximativ pe mijlocul liniei xy;
- Pe linia xy se aleg două puncte B și C echidistante față de A (aprox. 150 cm);
- Se trasează cu sfoara două arce de cerc plecând din punctele B și C cu raza egală BC;
- La intersecția arcelor se tratează punctul D;
- Se trasează linia care trece prin A și D;
- Se trasează linii paralele cu linia AD la o distanță de 50 cm una față de cealaltă;
- Plecând de la linia xy se trasează linii orizontale cu aceasta la distanțe de 14 cm până se ajunge la coamă.

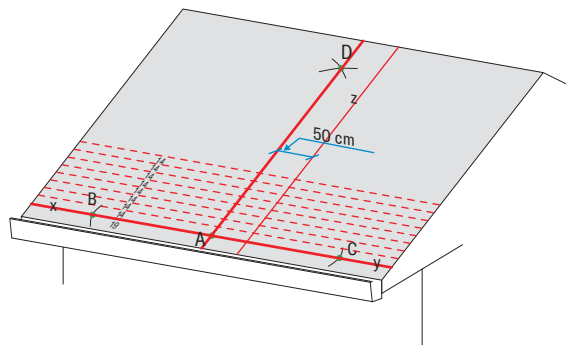
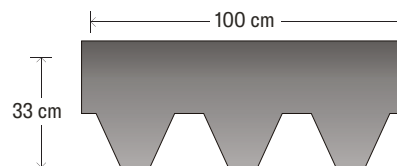


Fig. 1 - Trasarea acoperișului

MONTAJ

- Peste stratul suport din (lemn sau OSB) se va monta membrană bitumată pentru protecția asterelii:
 - Aquarius PP - membrană bitumată cu finisaj anti-alunecare, ce asigură protecția temporară a acoperișului până la montajul învelitorii;
 - Aquarius Fast 530 - membrană bitumată cu finisaj anti-alunecare, cu o suprapunere autoadezivă pentru un montaj rapid și sigur;
 - Aquarius SA 700 - membrană bitumată cu finisaj antialunecare, cu 2 suprapuneri autoadezive, dispuse pe partea exterioară și interioară, pentru a asigura etanșeitatea maximă a asterelii până la montajul învelitorii;
- Se aplică pe linia jgheabului un cordon de mastic bituminos peste care se aplică un prim rând de plăci de General Shingle;
- Plăcilor din primul rând li se vor tăia în prealabil partea inferioară conform desenului din Fig.2;
- Se verifică alinierea primei plăci față de linia l (Fig.3);
- Se montează prima filă conform desenului din Fig. 4;
- Se montează primul rând de plăci General Shingle plecând de la linia AD (vezi Figura 3 și 4);
- Se montează al doilea și al treilea rând de plăci General Shingle (vezi Fig. 4);
- Se repetă operațiile până la rândul la care plăcile se aliniază la al patrulea rând după care se reiau operațiile începând cu alinierea la linia AD.



Fig. 2 - Tăierea părții inferioare

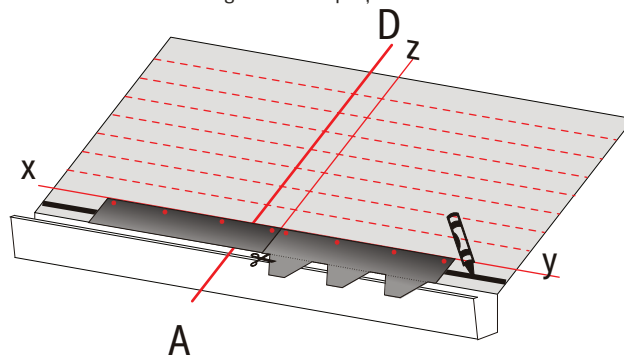


Fig. 3 - Montaj prima fila

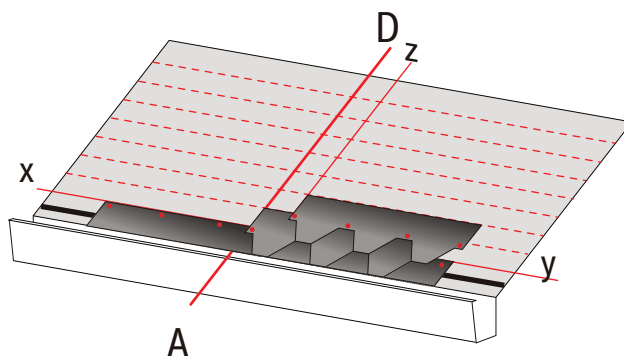


Fig. 4 - Montaj exemplificativ 2 plăci

PANTA

- Panta minimă de aplicare "la cui" este de 30% (17 grade);
- Când parametrii acoperișului (lungime-pantă), nu se încadrează în valorile din minime de montaj "la cui", șindrilele bituminoase se aplică în tehnologie mixtă "la cui" și "la flacăără" sau prin impermeabilizare totală "la flacăără" (pantă sub 30%) peste o membrană bituminoasă, cu grosime de 4 mm, lipită în aderență totală de suport.
- Pentru a vă asigura de corectitudinea alegerii, consultați site-ul producătorului (www.generalmembrane.ro) sau solicitați ajutorul Departamentului Tehnic.

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ GENERAL SHINGLE HEXA

FIXAREA

- Pentru fixare se utilizează cuie speciale cu floare mare, cu aderență mărită la suport, acoperite cu protecție de zinc și de lungime optimă, în funcție de tipul de suport (min. 25 mm);
- Se fixează General Shingle cu 4 cuie pe placă urmărind strict indicațiile din Fig. 5;
- Se va verifica și prinderea plăcii de dedesubt;
- Pentru pante mai mari de 160% (60 grade) fixarea plăcilor de fața la 6 cuie pe placă conform Fig. 6

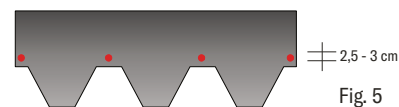


Fig. 5



Fig. 6

COAME

- Se instalează plăcile General Shingle până ce se depășește linia coamei. Excedentul de material se petrece peste coamă în scopul hidroizolării acesteia;
- Materialul de coamă se obține prin tăierea plăcilor de General Shingle în 3 bucăți egale, conform Fig. 7;
- Înainte de montaj se îndepărtează folia de protecție de pe spatele plăcilor și se îndoaie pentru a se așeza pe linia coamei conform Fig. 8. Dacă este necesar, plăcile se preîncalzesc pe spate pentru o mai bună prelucrare. Suprafața expusă a unei bucăți de coamă este de 14 cm.



Fig. 7 - Tăierea coamelor

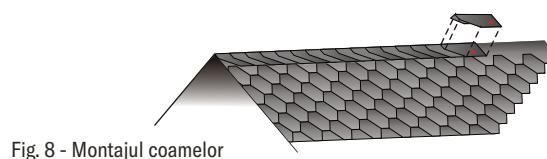


Fig. 8 - Montajul coamelor

DOLII

- În albia doliei se montează o membrană bituminoasă cu armatură din poliester cu o lățime totală de 100 cm. În zona membranei, plăcile de General Shingle se montează prin termosudare la flacără;
- Dolie tip A (întreșută) - rândurile de plăci se montează concomitent pe două falde alăturate. Acestea se suprapun unele peste altele în albia doliei urcând pe falda opusă astfel încât colțul de sus al ultimei foi de șindrilă bituminoasă să fie la 25 cm de axul doliei (fig. 9). Se va evita baterea cuielor la o distanță mai mică de 40 cm de o parte și de alta a liniei doliei;
- Dolie Tip B (tăiată) - plăcile montate pe o faldă vor fi petrecute dincolo de axul doliei pe cea de-a doua faldă min. 25 cm. După acoperirea integrală a primei falde, montajul plăcilor de General Shingle pe cea de-a doua faldă se va face urmărind ca acestea să depășească complet axa doliei. După instalarea completă a plăcilor de General Shingle și pe cea de-a doua faldă se va marca axa doliei utilizând o sfoară de trasaj. De-a lungul acestei linii plăcile de la suprafață vor fi tăiate și, ulterior fixate cu mastic bituminos - vezi Fig. 10;
- Se va evita fixarea cu cuie a plăcilor General Shingle la mai puțin de 40 cm de la axa doliei!

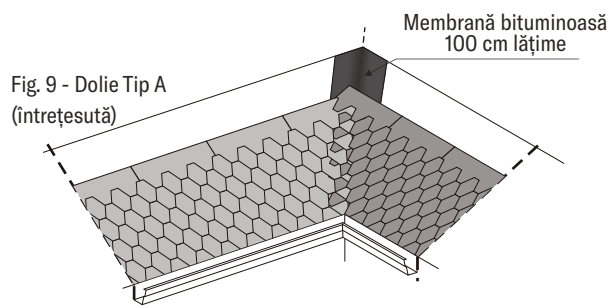


Fig. 9 - Dolie Tip A (întreșută)

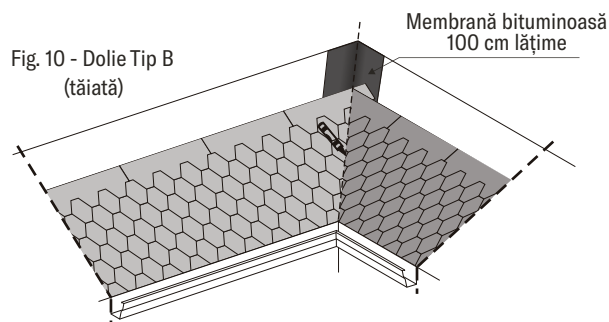


Fig. 10 - Dolie Tip B (tăiată)

DETALII FINISAJE

- Toate detaliile (închideri laterale, joncțiuni cu pereți și atice, coșuri de fum) se realizează în siguranță cu accesorii metalice (cupru, inox, tablă prevopsită) și membrane bituminoase puse la dispoziție de compania noastră;
- Plăcile de șindrilă bituminoasă sunt prevăzute pe spate cu pastile termo-fuzibile (General Shingle) sau sunt autoadezive pe toată suprafața lor (General Shingle SA), asigurând etanșeizarea acoperișului. În perioadele reci sau cu intensități mari ale vântului unde lipirea nu se petrece de la sine partea adezivă se încălzește după care se presează pentru a se asigura aderența plăcilor.

ATENȚIE!

- Nu se vor așeza paleți de marfă peste alți paleți pentru a evita lipirea plăcilor de General Shingle între ele.
- Nu expuneți paleții de General Shingle agenților atmosferici sau căldurii intense.
- Se vor utiliza produsele la o temperatură similară celei ambientale, nu mai mică de 5° C.
- Utilizați un singur cod de producție pentru instalarea de plăcilor General Shingle pe un acoperiș.
- În zonele cu zăpezi abundente se vor utiliza parazăpezi în cantități corespunzătoare.