

## Instrucții de transport, depozitare și instalare a plăcii de tablă pentru acoperiș modulare ZET

### 1. Transport

Placa modulară de tablă ZET este livrată pe paletți non-returnabili. Pentru transportul acoperișului nu este necesar un transport specializat. Cu toate acestea, aveți grijă în timpul transportului materialului ca acesta să fi deteriorat din cauza mișcărilor libere a pachetelor. Un singur palet conține 264 foi, adică 212,52 m<sup>2</sup> de acoperiș (**des. 1**). Modulele ușoare înlesnesc, de asemenea, transportul la locul de asamblare (de exemplu scara blocului), care poate fi făcută de către o persoană fără a fi nevoie de a implica echipamente specializate.

Descărcarea foilor din pachetul datorită construcției lor (nervurile de tip "Z"), ar trebui să fie în conformitate cu **schema 2**. Nu descărcați foile din pachet prin ridicarea lor drept în sus. Înainte de a ridica foaia, împingeți-o ușor înainte câțiva centimetri pentru a evita deteriorarea foii de dedesubt. Modul corect de a muta foile este prezentat în **des. 3**.

### 2. Depozitare

Placa modulară de tablă ZET trebuie stocată în zonele de depozitare uscate și ventilate. Pentru perioade de depozitare mai lungi, stivele trebuie să fie plasate pe o suprafață cu o pantă, astfel încât să se evapore sau scurgere de acumulare de umiditate între foi. Distanța pachete stocate din substratul trebuie să fie minim 14 cm. Timpul maxim de depozitare a produsului este de 6 luni de la data fabricației. Cu toate acestea, după trei săptămâni de la data de fabricație trebuie despachetați paletii cu foile de tablă, trebuie scoasă foia, pentru a asigura circulația aerului între foi.

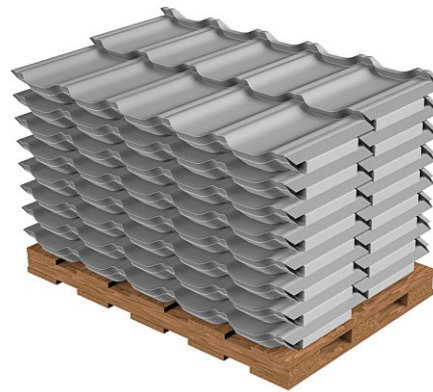
**Important - apariția de defecte de suprafață pe panourile metalice ca urmare a umezelii va respinge orice pretenție cu titlu de reclamații.**

### 3. Montaj

Placa modulară de tablă ZET ar trebui să fie montată pe substrat pregătit în mod tradițional, folosind fleici și contrafleici. Instalarea și pregătirea substratului trebuie să fie efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu acoperiș. Este important să ne amintim pentru a asigura o ventilație hotă - coama acoperișului.

Placa modulară de tablă ZET poate fi folosită pe acoperișuri cu o pantă de cel puțin 9° (15%). Înainte de instalare, verificați corectitudinea structurilor de implementare, și anume: diagonalele și planeitatea. Fixarea primei fleici este dependentă deățimea jgheaburilor și panta acoperișului, dar trebuie să fie mai groasă cu aproximativ 2 cm, pentru a compensa falia nervurii. Acest lucru poate fi realizat prin utilizarea distanțierelor (**des. 4**). Distanța dintre prima fleică și a doua depinde de metoda de instalare (adâncime de introducere a foii în jgheab, folosirea benzii de jgheab, dacă este cazul). **Distanța de fleicile rămase este de 350 mm.** Dacă vom folosi benzile de jgheab trebuie să ne amintim să o montăm într-un mod care să înlesnească drenajul de pe foaia de tablă în jgheab a eventualelor straturilor de condens. Metoda adecvată de instalare a plăcii de tablă modulare ZET este așa-zisa „șina de depășire”, în care rândurile individuale de foi sunt decalate în unul raport cu celălalt. Această soluție este posibilă datorită simetriei foilor. Avantajul unui astfel de sistem este lipsa de puncte de contact dintre marginile celor patru foi. De asemenea, nu au loc în aceleași locuri linii de rosturi longitudinale, lucru care îmbunătățește estetica de acoperire. Asamblarea corectă (ordina în care se face montajul), în cazul instalării foilor din partea dreaptă este prezentată în **des. 5**

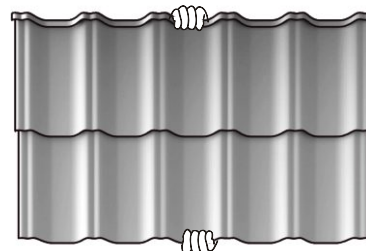
des.1



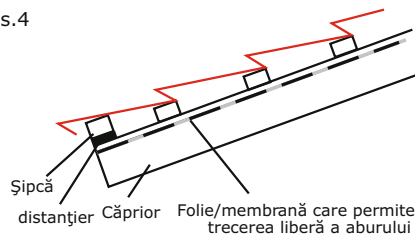
des.2



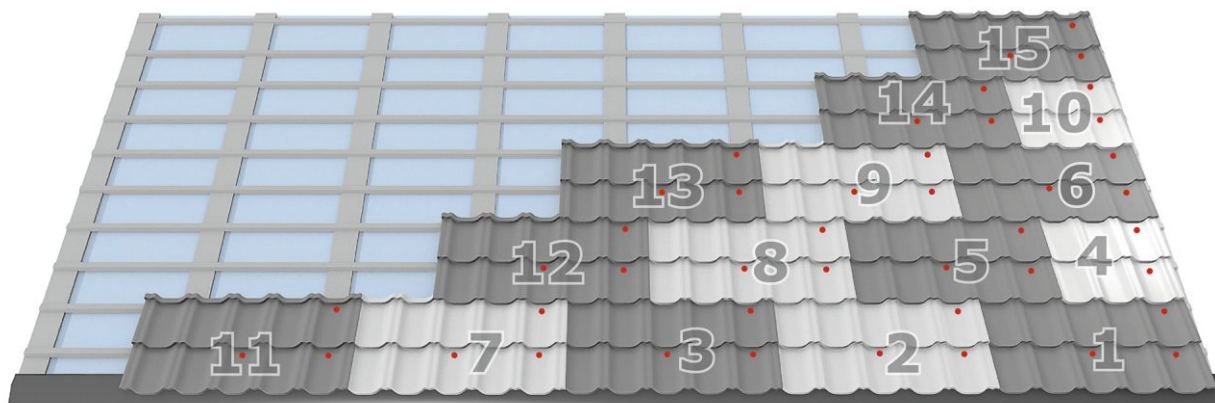
des.3



des.4



des.5



O trăsătură distinctivă a plăcii modulare de tablă ZET este formă nervurilor. Jițele metalice tradiționale au nervuri înclinate la suprafața modulului în unghi drept. În cazul plăcii modulare de tablă Zet s-a folosit o soluție mult mai avansată: suprafața secțiunii transversale a celor două module și nervurile dintre ele formează litera "Z", iar falia nervurii este înclinată la un unghi ascuțit față de suprafața modulului inferior. Acest design al profilului aduce o serie de avantaje în timpul instalării. Falia nervurii „Z” preia în momentul montării foilor funcția fermoarului cu remorcare. Acest lucru elimină necesitatea de prindere suplimentară a foilor cu șuruburile la suprafață.

Acest lucru îmbunătățește siguranța și viteza de asamblare, precum și aspectul estetic prin reducerea numărului de șuruburi vizibile. Sistemul de remorcare și închidere cu fermoar în formă de "Z" este prezentat în **des. 6 Este important ca în timpul asamblării foaia de sus să fie strâns cât se poate de mult în punctul de legătură cu tabla inferioară, astfel încât să nu existe joc la fermoar „Z” (des. 7).**

O înlesnire semnificativă timpul de instalare este profilul simetrie Zet, iar datorită acestui lucru foaia direcție de instalare este gratuit. Selectarea direcției de asamblare poate fi dictată de considerente estetice. În plus, în cazul aplicării profilului în locurile în care există rafale puternice de vânt, puteți ajusta direcția articulațiilor longitudinale ale foilor în funcție de direcția acestora. Luați aminte, cu toate acestea, în acest caz, ca vectorul pentru de stivuire să fie opus față de direcția din care bate vântul în mod frecvent. Astfel de aranjament crește foarte mult rezistența a acoperișului pe rafale puternice.

Tablele acoperișului ZET sunt fixate de fleici cu șuruburi de 4,8 x 35 mm. Șuruburile folosite pentru fixarea tablei sunt plasate în partea de jos a unde așa cum este prezentat schematic în **figura 8**, cu ajutorul capacului magnetic ale șurubelniței cu baterie sau cu ajutorul burghiului. Șuruburile cu garnitură din EPDM garantează etanșeitatea, care în cazul strângerii normale (perpendiculare) a șurubului ar trebui să iasă dincolo de tamponare. Utilizarea medie a șuruburilor este de aproximativ 3 piese de pe o foaie de tablă (în zonele expuse la rafale puternice de vânt trebuie întărite punctele de montaj).

Coamele sunt fixate cu șuruburi scurte 4,8 x 20 mm „tablă lângă tablă” pe fiecare a doua creastă a unui val, utilizând garniturile profilate anterior, universale sau banda PURS (**des. 9**). Pentru instalare e recomandă utilizarea șuruburilor 4,8 x 35 mm. Aplicarea suporturilor parazăpadă pe acoperișuri cu înclinare mare (**des. 10**) evită primăvara repararea / înlocuirea sistemului de jgheaburi și elimină pericolul de alunecare a zăpezii pe trecători.

**Antreprenorii cu experiență au soluții individuale, care pot fi acceptate de către producător.**

#### 4. Tăierea tablei

Este inacceptabil să se folosească pentru tăierea foilor de tablă instrumente care cauzează efectul termic (creștere bruscă a temperaturii), de ex. polizor electric unghiular (**des. 11**). Acest lucru determină o deteriorare a stratului organic și de zinc, iar ca urmare a acestui lucru începe procesul de coroziune, care accelerează intrarea așchiilor fierbinți în suprafața foii de tablă. Potrivite pentru acest scop sunt instrumentele Nibbler sau, pe secțiuni mici, foarfece manuale. Producătorul recomandă vopsirea marginilor tăiate descoperite, de asemenea, în locurile tăiate din fabrică.

#### 5. Mersul pe acoperiș

Instalarea ar trebui să fie organizată astfel încât să se meargă cât mai puțin pe foile fixate deja. Atunci când este necesar acest lucru, să se pună piciorul în "partea de jos a valului" (**des. 12**), având grijă ca pe talpă să nu se găsească nici un reziduu după tăierea și prelucrarea foilor de tablă, care ar putea deteriora stratul organic. După instalare, curățați zona respectivă de orice pilitura, cuie și alte elemente, ceea ce duce la apariția unor focare de coroziune.

#### 6. Conservare

În caz de deteriorare a suprafeței în timpul transportului, asamblării și prelucrării, ar trebui să fie lăcuit locul afectat, curățând anterior suprafața de murdărie și grăsime. Pentru marginile tăieturii acoperite cu vopsea poate apărea fenomenul de exfoliere a suprafețelor. Se recomandă o inspecție anuală a acoperișului, în scopul de a lua măsurile de conservare necesare.

#### 7. Întrebări:

Orice comentarii la acest manual și întrebări, vă rugăm să le adresați pe adresa de e-mail: [info@zet-roof.eu](mailto:info@zet-roof.eu)

