



## IMPORTANT! • IMPORTANT! • IMPORTANT! • IMPORTANT! • IMPORTANT!

### RO

Originea bunurilor: România

### DESCĂRCARE

Pentru protecția optimă a mărfurilor în timpul manipulării și transportului panourile termoizolante produse de Metigla sunt livrate în pachete legate și înfoliate.

Pentru simplificarea operațiunilor de descărcare, pachetele sunt prevăzute cu distanțieri suport, care permit introducerea benzilor textile (chingi) sau a furcii stivuitoarelor.

Descărcarea se poate realiza cu macara sau stivuitoare, cu sau fără ajutorul benzilor textile și grinzilor de balans (vezi Fig. 1 și Fig. 4).

Pentru evitarea deformării panourilor, în timpul descărcării cu macara, benzile vor fi poziționate pe deasupra și pe dedesubtul pachetelor, prin înglobarea scândurilor distanțiere. Benzile trebuie să depășească lățimea pachetului pe ambele părți, cu minim 100 mm (vezi Fig. 2).

Fixarea benzilor se va realiza astfel încât centrul de greutate să fie distribuit corespunzător, evitându-se înclinarea, deplasarea sau balansul pachetelor, în timpul manevrelor de descărcare și/sau poziționare la sol sau pe structură.

În cazul descărcării pe laterală, pentru evitarea ruperii panourilor în pachet, se recomandă folosirea stivuitoarelor cu deschidere reglabilă, care permit ajustarea suplimentară a furcilor, condiție obligatorie în cazul pachetelor cu lungimi mari (vezi Fig. 1).

### DEPOZITARE

Depozitarea provizorie a pachetelor în șantier, precedentă operațiunilor de montaj, se face în poziție înclinată ( $\geq 5\%$ ), care să permită scurgerea apei, cu păstrarea distanței la sol (minim 20 cm) și a ventilării între pachete pentru a se evita apariția condensului și coroziunii. Este permisă suprapunerea a maxim 3 pachete, unul peste altul, pe un număr de suporturi adecvat lungimii pachetului, fără distrugerea ambalajelor originale.

**ATENȚIE ! Se recomandă instalarea panourilor în maxim 30 de zile, de la data recepției în șantier. Depozitarea în spații deschise nu trebuie să depășească 2 luni de la data producției (indicată pe eticheta fiecărui pachet), iar depozitarea în spații închise, cel mult 6 luni de la aceeași dată.**

### MANIPULARE

Instrucțiunile pentru manipularea panourilor trebuie respectate, pentru a preveni deformările mecanice. Pentru preluarea din pachete și poziționarea panourilor în poziția de montaj, manipularea se va efectua cu ajutorul dispozitivelor de ridicare (cârlige, ventuze compacte sau extensibile etc.) și utilizând mijloacele de protecție corespunzătoare în conformitate cu normele de protecție muncii (vezi Fig. 3).

Manipularea propriu-zisă a panourilor (în funcție de lungimea lor) se va efectua cu două sau mai multe persoane prin ridicare pe laterală, evitându-se contactul între panouri și zgărirea acestora. Totodată, deplasarea lor se va efectua în aceeași poziție, cu ajutorul unor cârlige de susținere, pentru evitarea smulgerii tablelor de pe miezul izolator (Fig. 3).

### MONTAJ

Montajul panourilor va fi realizat de personal calificat și instruit corespunzător, respectând reglementările de siguranță și protecția muncii și utilizând echipamente de protecție împotriva accidentelor.

Pentru tăierea panourilor nu se folosesc polizoare unghiulare, sau orice alte unelte ce pot provoca supraîncălzire în zona de tăiere și, în consecință, deteriorarea locală a stratului de protecție anticorozivă.

**ATENȚIE ! Se recomandă utilizarea fierăstraielor mecanice cu pânză, sau a fierăstraielor circulare (vezi Fig. 5). Așchiile de metal, rezultate în urma tăierii sau a perforării, vor fi îndepărtate complet de pe suprafața panourilor, imediat sau cel târziu la încheierea lucrărilor zilnice, pentru a evita deteriorarea stratului organic de acoperire.**

Fixarea panourilor termoizolante se realizează cu șuruburi și calote (bride) dimensionate în funcție de tipul panoului și de structura pe care se montează.

Pentru o fixare optimă a panoului este esențial să se păstreze poziția perpendiculară a șurubului în momentul prinderii. Se recomandă utilizarea mașinilor de găurit și înșurubat echipate cu limitator de cuplu de sarcină, pentru a evita strângerea excesivă și deformarea la nivelul tablei de exterior (vezi Fig. 6).

Folia de protecție de pe fețele panourilor, aplicată în timpul procesului de producție, se va îndepărta local, pentru a permite montajul șuruburilor și accesoriilor de închidere.

Îndepărtarea definitivă a foliei se va efectua la circa o lună de la finalizarea operațiunilor de montaj ale panourilor sau produselor montate concomitent sau ulterior acestora (luminatoare, trape de fum, panouri fotovoltaice etc.), dar nu mai târziu de 2 luni de la data producției, indicată pe eticheta fiecărui pachet.

**ATENȚIE ! Menținerea foliei pentru o perioadă mai lungă de timp conduce la creșterea aderenței și la fisurarea acesteia, ceea ce face ca îndepărtarea de pe fața exterioară a panoului să fie dificilă sau chiar imposibilă; plângerile ulterioare privind păstrarea foliei după această perioadă, nu vor fi luate în considerare. Expunerea directă sub razele soarelui, a panourilor acoperite cu folie de protecție, nu este recomandată (vezi Fig. 7)!**

### MENTENANȚĂ

Imediat după montaj se vor evalua suprafețele vopsite, repara/retușa zonele afectate și se vor îndepărta impuritățile și resturile metalice din zonele unde s-au realizat prelucrări. Suprafețele exterioare se vor curăța doar la nevoie cu jet de apă orientat astfel încât să nu fie afectate zonele de îmbinare și prindere a panourilor.

O dată pe an se vor verifica prinderile și etanșeitatea sistemelor de fixare, se va evalua gradul de strângere/slăbire a acestora și se va interveni unde este cazul, prin strângerea sau înlocuirea elementelor. Cel puțin o dată pe an se va efectua verificarea sistemelor pluviale și se va interveni în zonele unde există risc de acoperire cu frunze, crengi (alte obiecte) sau praf în exces prin îndepărtarea acestora. În zonele de îmbinare și de capăt se vor verifica și înlocui elementele afectate sau depreciate (garnituri sau alte tipuri de etanșări).