

INSTRUCTIUNI DE TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE SI INTRETINERE POST-MONTAJ

PROFILE METALICE PREVOPSITE PENTRU ACOPERISURI

- TIGLE METALICE MONTANA
- TABLA PLANA METALHARD
- TABLA CUTATA METALHARD

TRANSPORT si MANIPULARE

- Transportul produselor Metalhard se realizeaza numai pe platforme plane si stabile.
- Se recomanda utilizarea de autovehicule cu prelate.
- Vehiculul in care se transporta produsele trebuie sa aiba o platforma care sa permita incarcarea unui pachet cu foi de tabla in asa fel incat acesta sa nu depaseasca placa din spate cu mai mult de 0.5 m. In cazul in care foile de tabla depasesc platforma vehiculului cu mai mult de 0.5 m, dar pana la maxim 1 m, pachetele trebuie asezate pe o platforma rigida. Este interzis transportul produselor care depasesc platforma mijlocului de transport cu mai mult de 1 m.
- Panourile de tigla metalica/tabla plana/tabla cutata se vor fixa cu elemente corespunzatoare (chingi), care sa nu le deterioreze si care vor evita deplasarea produselor in interiorul mijlocului de transport.
- Se recomanda utilizarea unui stivuator sau a macaralei pentru manipularea si descarcarea produselor.
- In timpul operatiunilor de descarcare, trebuie asigurata pozitia perpendiculara a centurilor. Pentru acest scop, va recomandam sa utilizati un distantier (bara de sustinere). Benzile de sustinere nu pot fi prinse doar pe bratele stivuatorului sau doar de carligul macaralei. Centurile de unica folosinta nu sunt destinate unei utilizari repetate. Dupa utilizare, distrugeti centurile de unica folosinta.
- In cazul in care descarcarea mecanizata nu este posibila, produsele pot fi descarcate manual, in pozitie verticala, pe lungime, pentru a evita deformarea lor.

- După descarcare, nu trageți niciodată o foaie de tablă astfel încât aceasta să alunece pe alta.
- La extragerea unei foi de țiglă din pachet se permite tragerea cu cel mult 1-2 cm, pentru a se ridica apoi foaia respectivă fără a afecta marginea profilului țiglei de sub aceasta.
- Pentru a se evita afectarea suprafeței produselor, se recomandă păstrarea lor în ambalajul original sau acoperirea cu folie.
- La manipularea și transportul manual, panourile se vor prinde de margine pe lungimea acestora de un număr suficient de persoane, astfel încât să nu se deterioreze marginile sau să se producă deformări în zona de ambutisare a panourilor, afectând calitatea montajului. De exemplu, la un panou de 6 m lungime sunt necesare 6 persoane, câte 3 pe fiecare latură. Este interzisă deplasarea panourilor metalice prin tarare.
- Se recomandă folosirea manusilor de protecție și maximă atenție la zgărieturi sau tăieri accidentale din cauza colturilor ascuțite ale colilor de tablă.

DEPOZITARE

- Se recomandă ca depozitarea pachetelor cu foi de tablă să se facă în spații închise, uscate și bine ventilate, cu mediu răcoros, unde nu se înregistrează fluctuații mari de temperatură.
- Orice denivelare a solului pe care se depozitează produsele poate genera puncte de presiune asupra acestora, făcându-le inutilizabile.
- Depozitarea se face pe suporturi cu minim 20 cm înălțime și 10 cm lățime. Spațiul dintre piloni trebuie să fie de maximum 1 m. Pot fi așezate până la 3 pachete pe piloni, separate de o șipcă de lemn.
- Produsele pot fi depozitate temporar în aer liber, însă trebuie să fie acoperite cu o folie impermeabilă și ventilată corespunzător pentru a le menține uscate și a preveni deteriorarea substratului.
- Se evită expunerea constantă a produselor la temperaturi de peste 60° C sau în contact permanent cu apă.
- În cazul depozitării în exterior, recomandăm să nu așezați foile sau pachetele de tablă direct pe pământ, pentru a fi păstrate curate. Asigurați o depozitare în poziție înclinată pentru a evita acumularea de apă între foile de tablă.
- Peletii se vor așeza pe suporturi la o distanță potrivită de pământ pentru a se permite aerisirea și scurgerea.
- Evitați acumularea de apă pe pachete sau pe foile de tablă pentru a preveni eventuale efecte corozive asupra acestora.

- Depozitarea pachetelor de tabla infoliata nu trebuie sa dureze mai mult de 30 zile de la data productiei, in cazul expunerii acestora in aer liber.
- Perioada maxima de depozitare a foilor de tabla in spatiu inchis este de 90 zile de la data productiei, insa in acest caz folia trebuie indepartata din pachete, iar foile de tabla trebuie separate de sipci de lemn astfel incat suprafata fiecarei foi sa fie ventilata.
- Dupa maxim 14 zile de la livrare, folia protectoare trebuie indepartata de pe produsele protejate cu folie aditionala transparenta. Daca este depasita aceasta perioada, pot aparea probleme la indepartarea foliei. In cazul protectiei cu folie netransparenta alb-neagra, aceasta perioada este de 90 zile.
- Nu este permisa calcarea sau depozitarea altor obiecte pe pachetele cu foi de tabla.

INTRETINERE POST-MONTAJ

Profilele metalice nu sunt foarte pretentioase, asadar necesita eforturi minime de intretinere.

Inspectia si verificarea periodica

- Imediat dupa finalizarea montajului, trebuiesc indepartate toate obiectele/resturile, si anume: bucati de tabla, rumegus, span sau orice obiect (metalic sau nu) atat de pe acoperis, cat si din sistemul pluvial.
- Ulterior, recomandam inspectia cu regularitate, cel putin o data pe an, inainte de inceperea anotimpului rece. In perioada de garantie a invelitorii, recomandam efectuarea unei revizii mai amanuntite, o data la 5 ani. Dupa expirarea perioadei de garantie, recomandam o revizie din 2 in 2 ani care va creste durata de viata a acoperisului si va mentine estetica si functionalitatea acestuia.
- In momentul inspectiei, eventualele defecte ale stratului de acoperire se vor repara imediat, pentru a evita aparitia coroziunii.
- In cazul in care, dupa o verificare atenta si minutioasa, se observa anumite probleme fie la interior - gen infiltratii, fie la exterior - precum elemente de racord avariate, profile deteriorate etc. trebuiesc luate masuri imediate, prin repararea sau chiar inlocuirea vechiului sistem de invelitoare cu unul nou.
- Accesoriile deteriorate sau lipsa pot cauza infiltratii, degradari sau risc de coroziune.
- Fixarile deteriorate trebuiesc inlocuite imediat.

Curatarea depunerilor si impuritatilor, indepartarea zapezii

- Va recomandam sa curatati anual depunerile de frunze, praf, pamant sau alte impuritati atat de pe invelitoare cat si din sistemul de jgheaburi si burlane, cu jet de apa sub presine (<100 bari). Suprafetele trebuie curatate cu o perie moale si cu apa sub presiune, iar impuritatile din zonele afectate grav de murdarie pot fi

indepartate cu ajutorul detergentilor auto ecologici. Clatirea se realizeaza de la coama acoperisului catre jgheaburi, dupa ce detergentul si-a facut efectul timp de cateva minute.

Atentie! Utilizarea solutiilor de spalare nepotrivite sau utilizarea in exces a solutiilor de curatare pot distruge stratul de acoperire.

- Indepartarea zapezii de pe acoperis se realizeaza cu maxima atentie pentru a nu se produce deteriorari sau zgarieturi ale invelitorii. In mod normal, zapada nu se va acumula pe invelitoarea metalica si nu va depasi rezistenta la incarcare a acestuia, daca proiectarea si constructia acoperisului se face adecvat.

Verificarea stratului de protectie (vopselei)

- Orice zgarietura, taietura sau abraziune care poate strapunge suprafata stratului de protectie (vopsea si/sau zinc) trebuie revopsita imediat dupa constatare.
- Corodarea marginilor profilelor dolie sau ale sistemului pluvial, decolorarile inegale, exfolierea, crapaturile sau zgarieturile locale sunt semne ca stratul de protectie trebuie reparat cat mai rapid cu putinta. Pentru retusare se va folosi numai vopsea specifica tipului de acoperire utilizat la fiecare tip de profil. Spray-urile sunt interzise.
- Utilizati o pensula cat mai mica. In cazul unor zgarieturi de suprafata, care nu afecteaza stratul de grund, se aplica un singur strat de vopsea. Pentru zgarieturi de profunzime care afecteaza si stratul de zinc, sunt necesare doua aplicari.
- Recomandam vopsirea muchiilor profilelor taiate la montaj, pentru a evita coroziunea lor. Pentru acoperisurile montate in mediul salin (in apropierea marilor si oceanelor), se recomanda aplicarea unui strat suplimentar de lac transparent protector.
- Nu se face revosirea pe o suprafata ruginita!
- Daca suprafata deteriorata/decolorata este mai mare sau neuniforma, va recomandam sa apelati la un specialist in acoperisuri pentru a evalua situatia si a va propune revopsirea sau inlocuirea zonelor avariate.

ATENTIE:

Nerespectarea regulilor si instructiunilor de mai sus poate duce la neacceptarea unor eventuale reclamatii si la pierderea garantiei!

Pentru intrebari sau detalii suplimentare, va rugam sa ne contactati la

S.C. Metalhard Activ S.R.L.

Str. Brailei 308 A, Galati

tel. 0720 077 470, vanzari@metalhard.ro

www.metalhard.ro