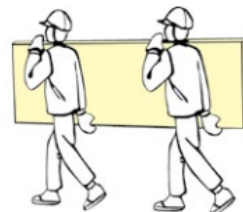


## Uputstva - SAMONOSEĆI VALOVITI LIM -

### PREVOZ, ISTOVAR I NOŠENJE

Valovi samonosećeg lima skladišteni su jedan preko drugog sa licem na gore (face up) što dopušta da se različite dužine spoje u istom panelu.

Preporučuje se prevoz lima u pokrivenom vozilu prigodne dužine što se tiče mesta gde će biti utovareni valovi, imajući u vidu dužinu paketa. Preporučljivo je transportovati limove u pokrivenom vozilu sa odgovarajućom dužinom utovarnog prostora u zavisnosti od dužine pakovanja. Vozilo kojem se prevoze proizvodi mora imati platformu koja omogućava utovar paketa sa limom tako da ne prelazi zadnju ploču za više od 0,5 m. Ako lim prevazilazi platformu vozila za više od 0,5 m, ali do najviše 1 m, paketi moraju biti postavljeni na krutu platformu. Zabranjeno je prevoziti proizvode koji prelaze platformu prevoznog sredstva za više od 1 m. Neophodno je pričvrstiti trake (kaiševi/pojasevi) oko paketa kako bi se sprečilo njihovo pomeranje u utovarni prostor tokom transporta. Posebna pažnja će se posvetiti pričvršćivanju kako se proizvodi ne bi oštetili zatezanjem kaiševa.



Paketi se mogu istovariti dizalicom i/ili viljuškom (dužine do 6m) ili ručno.

Za podizanje, paketi moraju uvek biti pričvršćeni najmanje u 2 tačke koje su udaljene jedna od druge samo manje od polovine dužine pakovanja, trakama od sintetičkih vlakana širine veće ili jednake 10 cm, tako da se opterećenje na trakama rasporedi. Tokom operacija istovara, mora se obezbediti okomiti položaj kaiševa. U tu svrhu preporučujemo upotrebu potporne šipke. Ispod ili iznad pakovanja treba koristiti odgovarajuće odstojnike, napravljene od drveta ili plastike na udaljenosti od najmanje 4 cm od širine pakovanja i najmanje dužine traka. Potporne trake se ne mogu pričvrstiti samo za ruke viljuškara ili za kuku dizalice.

U slučaju ručnog istovara i/ili u ručnom transportu, radi održavanja oblika, listovi samonosećeg rebrastog lima sa dužinom će se podizati sa strane i biće transportovani na ivici od strane dovoljnog broja ljudi, inače mogu se deformisati u oblastima oblikovanja, što utiče na sklop.

Kada pojedinačno rukujete rebrastim limovima, izbegavajte da ih podižete sa ivica i trenje između njih. Zabranjeno je pomeranje limova puzanjem. Nikada ne povlačite jedan lim tako da klizi preko drugog. Prilikom vađenja samonosećeg valovitog lima iz pakovanja, dozvoljeno je povlačenje sa najviše 1-2 cm, kako bi se dotični lim podigao bez uticaja na ivicu profila limova ispod njega. Uvek upotrebite rukavice i zaštitno odelo, posebno obratite pažnju na oštre ivice i uglove. Nemojte stajati ispod valovitog lima dok se prenosi. Pre podizanja proverite Da li su kuke pričvršćene na pravilnim pozicijama kako bi držale celu težinu paketa. Izbegavajte prenos ploča dok duva jak vetar.

### SKLADIŠTENJE

Dugoročno skladištenje vrši se u zatvorenim prostorijama, koje su dobro proventrene, nemaju vlagu, ravne površine i sa malim nabojem koji dopušta eliminisanje vode/vlage.

Zabranjeno je skladištenje u prostorijama sa visokom vlažnošću ili štetnim ili korozivnim sredinama, direktno na tlu ili na neravnim površinama.

Paketi sa rebrastim limovima mogu se privremeno čuvati napolju, prekriti voodootpornom folijom i propisno provetravati kako bi bili suvi i sprečili oštećenje podloge, ali ne duže od 30 dana.

Primićete se sledeće:

- skladištenje bez prekoračenja maksimalno 3 paketa postavljena jedan na drugi
- slaganje će se vršiti sa blagim nagibom  $\approx 5\%$ ) kako bi se izbeglo nakupljanje kišnice na njihovoj površini
- njihovo skladištenje na način da budu zaštićeni od vremenskih neprilika
- vлага (kondenzacija) se mora redovno proveravati i uklanjati.
- ako je period skladištenja duži od 15 dana, između rebrastih limova moraju se umetnuti letvice.
- potrebno je čuvati rastojanje između pakovanja
- izbeći će se nakupljanje vode na pakovanju ili na limenim listovima kako bi se sprečilo moguće korozivno dejstvo na njih.
- izbegava se stalno izlaganje proizvoda u stalnom kontaktu sa vodom
- nije dozvoljeno koraćanje ili skladištenje drugih predmeta na paketima limova.
- paketi koji se čuvaju na visini moraju biti pričvršćeni za strukturu



Garancija važi samo ako se valoviti lim postavi u roku od 180 dana od proizvodnje.

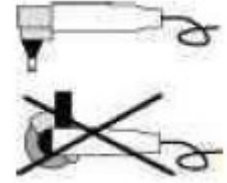
## INTERVENCIJE NA PROIZVODIMA /SEČENJE PROIZVODA

Smonoseći valoviti lim isporučuje se sa dužinom koja je tražena u ugovoru/narudžbini.

Međutim, ako je ipak potrebno vršiti izmene, preporučujemo mašinu za probijanje, ručni nibler ili makaze za tablu (giljotina) ili testero sa sitnim zubima.

Potrebno je najmanje dve osobe radi sečenja: jedna da seče i druga da drži i nadgleda materijal. Sečenje materijala može se raditi i nakon što je materijal postavljen na finalnoj poziciji na strukturu zgrade. U tom slučaju mora se proveriti da li je dovoljno pričvršćeno kako bi se izbegla vibracija materijala za vreme sečenja.

Zabranjeno je sečenje samonosećeg rebrastog lima brusilicom ili drugim abrazivnim uređajima ili koji izazivaju lokalno pregrevanje lima. Njihova upotreba automatski poništava garanciju za proizvod. Za zatezanje šrafova preporučuje se upotreba alata sa graničnikom opterećenja, na taj način će šrafovi biti zategnuti tačno koliko je potrebno za optimalno pričvršćivanje. Samonoseći valoviti lim mora se očistiti od svih materijala koji su nastali tokom sečenja uz pomoć četke ili duvanjem vazduha kako biste izbegli moguću štetu na proizvodima (ogrebotine, mrlje itd.) ili eroziju materijala.



## ODRŽAVANJE

Odmah nakon završetka montaže, svi predmeti/ostaci moraju biti uklonjeni, i to: komadi lima, piljevina, strugotine ili bilo koji predmet (metalni ili ne) na površini limenog lista. Sve ogrebotine, posekotine ili abrazije koje mogu prodrati u površinu zaštitnog sloja (boja i/ili cink) moraju se retuširati odmah nakon detekcije.

Nakon toga, preporučujemo redovnu inspekciju, najmanje jednom godišnje, pre početka hladne sezone. Ako se, nakon pažljive i temeljne provere, uoče određeni problemi bilo iznutra (npr. infiltracije, mrlje od rđe) moraju se preduzeti hitne mere, popravkom svih nedostataka zaštitnog sloja kako bi se izbegla korozija i/ili u zavisnosti od ozbiljnosti, čak i popravka/zamena krovnog sistema. Imajte u vidu da oštećeni ili nedostajući krovni dodaci mogu izazvati curenje, oštećenje ili koroziju, tako da se moraju odmah zameniti.

Kao mera predostrožnosti, preporučuje se čišćenje deponja i/ili nečistoća i uklanjanje snega sa pokrivača.