

# PRAVILA ZA PREMIKANJE, SKLADIŠČENJE IN NAMESTITEV MATERIALOV

Med fazami premikanja, skladiščenja in namestitve materialov je treba upoštevati previdnostne ukrepe, da se zagotovi naslednje vidike:

- **zaščita pred površinsko obrabo**, zlasti med premikanjem;
- **zaščita pred zastajanjem vode ali kondenzirajočo vlago**, ki bi lahko povzročila pojav „mehurčkov“;
- **zaščita** elementov, na katerih sloni teža celotnega zabojnika ali zloženih zabojnikov, **pred trajnimi deformacijami**.

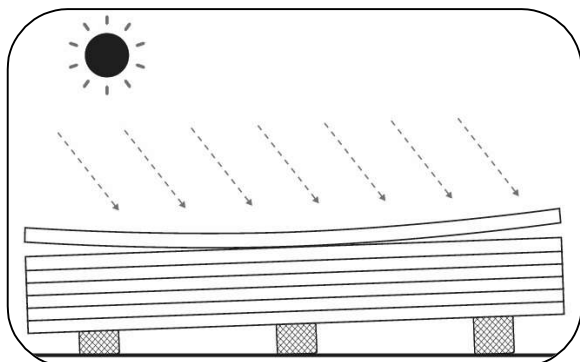
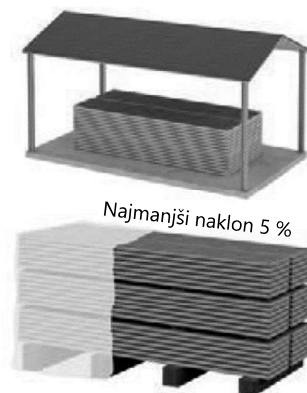
Najboljši pogoji za shranjevanje zabojnikov so **zaprti, rahlo prezračevani prostori brez vlage in prahu**. V vsakem primeru je treba pripraviti ustrezno stabilno nosilno površino, ki preprečuje zastajanje vode (**rahal naklon, vsaj 5 %**).

V primeru dolgotrajnejšega skladiščenja pred samo namestitvijo je treba zabojnike prekriti z ustreznimi zaščitnimi ponjavami, ki preprečujejo vdor vode in omogočajo notranje prezračevanje.

Na splošno je zaželeno, da zabojniki niso zloženi drug na drugega; če se oceni, da je to mogoče, so lahko **drug drug zloženi največ trije zabojniki**.

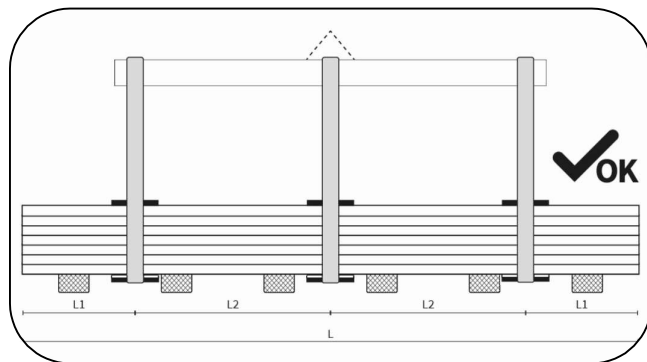
Nameščanje zabojnikov ne sme potekati v bližini območij dela (na primer: rezanja kovin, peskanja, barvanja, varjenja itd.) niti na območjih, kjer bi prehajanje ali postanek delujočih vozil lahko povzročilo škodo (udarci, brizganje, izpušni plini itd.).

V primeru, da so materiali **prekriti z zaščitno folijo**, je potrebno le-to v celoti odstraniti med montažo, vendar v vsakem primeru **po možnosti v 15 dneh in najkasneje v 30 dneh od datuma obvestila o „pripravljenem blagu“** in pod pogojem, da so zabojniki shranjeni v senčnem, pokritem in prezračevanem prostoru, zaščiteni pred kakršnimi koli vremenskimi vplivi. Če so bili materiali naročeni, izdelani in dostavljeni **brez zaščitne folije** na pobarvanem podstavku, **bodite še posebej pozorni, da med fazama premikanja in montaže ne pride do poškodb**.



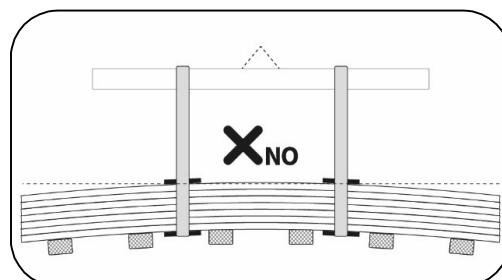
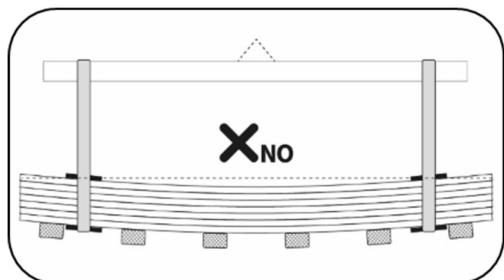
Na podlagi pridobljenih izkušenj je za ohranitev prvotne učinkovitosti izdelka, ob upoštevanju teh predpisov, priporočljivo, **da ne prekoračite obdobja šestih mesecev neprekinjenega shranjevanja v zaprtem in prezračevanem prostoru**, medtem ko čas shranjevanja **na prostem nikoli ne sme preseči obdobja dveh tednov**. V vsakem primeru morajo biti materiali vedno **zaščiteni pred neposredno sončno svetlobo**, saj le-ta lahko povzroči spremembe. V fazi montaže se plošče, ki so izpostavljene sončnemu sevanju, upognejo, kar oteži montažo, zato je priporočljivo, da zabojnik, ki je trenutno v uporabi, pustite v senci.

Izdelke iz kontejnerja **odstraniti v roku 15 dni od datuma pošiljanja**, da preprečite poslabšanje predhodno pobarvanih kovinskih podstavkov zaradi visoke koncentracije vlage, ki se lahko dlje časa nabira v zaprtem prostoru kontejnerja.



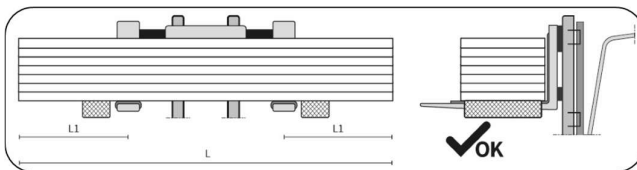
Med premikanjem morajo biti zabojniki vedno pritrjeni na vsaj dveh točkah, ki sta razmaknjeni najmanj za polovico dolžine samih zabojnikov. Dvigovanje je treba po možnosti izvajati s **trakovi iz sintetičnih vlaken** (najlona), širine najmanj 10 cm, tako da je obremenitev na traku porazdeljena in ne povzroča deformacij. Uporabiti je treba posebne **distančnike**, ki se namestijo pod in nad zabojnik. Distančniki so narejeni iz kompaktnih ploščatih elementov iz lesa ali trde plastike, zaščiteni z mehkejšim materialom, ki preprečuje neposreden stik trakov in poškodbo plošče v zabojniku.

Nepravilen oprijem zabojnikov, kot je uporaba nepravilnih in/ali nepravilno dimenzioniranih sredstev za oprijem ali brez upoštevanja pravilne razdalje oprijemalnih točk, lahko povzroči spremembe in posledično poškodbe plošč v zabojniku.

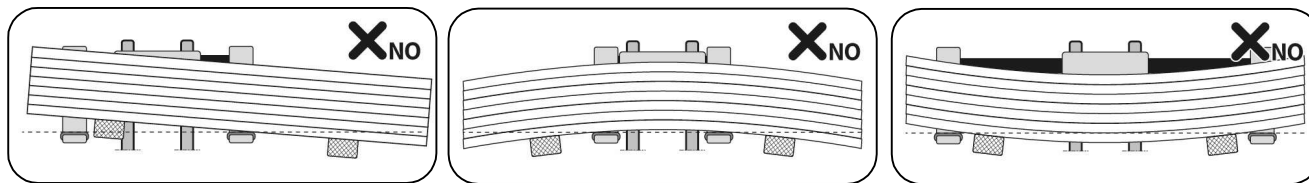


Če traverza ni na voljo, lahko v nekaterih primerih razkladanje poteka tudi z ustreznimi **viličarji**.

Da bi se izognili poškodbam plošče ali celo prelomu zabojnika, mora razdalja med vilicami in njihovo širino dvizne opreme v teh primerih **upoštevati dolžino** zabojnika, njegovo **težo**, kot tudi **debelino plošč**, saj to vpliva na upogibanje paketa.

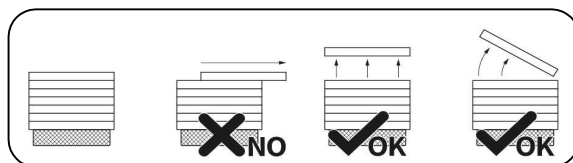


Če je zabojnik dvignjen neuravnoteženo, brez upoštevanja ustreznih prijemalnih točk, obstaja nevarnost padca zabojnika ali deformacija in poškodba plošč.



Premikanje plošč na delovišču je treba izvesti z ustreznimi **dvižnimi sistemi**, ki so bili **ustrezno zasnovani in dimenzionirani**, da ne povzročijo poškodb materiala med montažo.

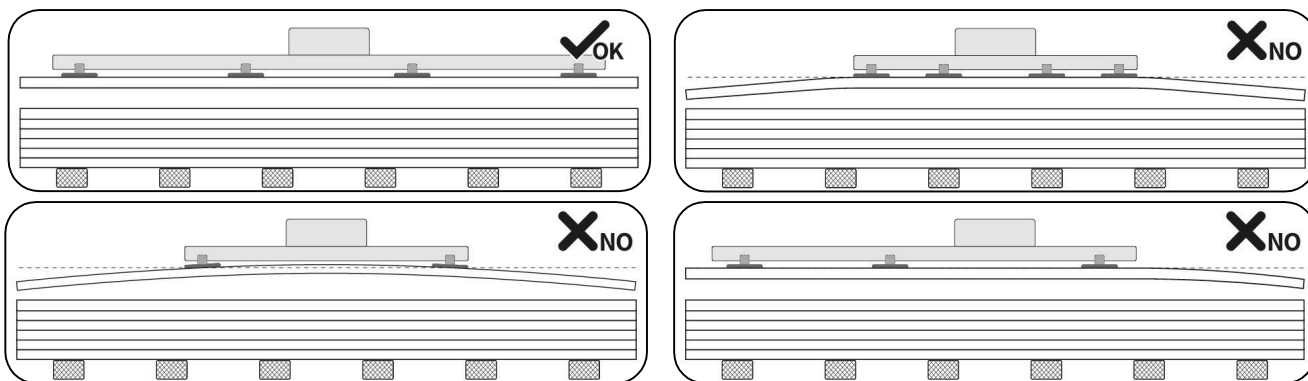
**Ročno premikanje** posameznega elementa mora vedno potekati tako, da se sam element dvigne, **brez vlečenja** na spodnjem delu in se ga po možnosti obrne v stran ob zabojniku, pri čemer je treba paziti, da se ne poškoduje vzdolžni spoj plošč; transport, če se izvaja ročno, morata opraviti vsaj dve osebi, odvisno od dolžine.



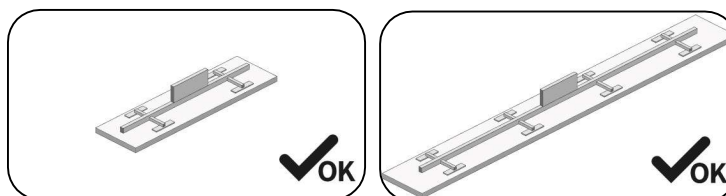
Po potrebi, glede na velikost in težo posamezne plošče, priporočamo uporabo ustreznih mehanskih dvižnih orodij, kot so **vakuumska dvižna orodja** ali posebne **prijemalke/čeljusti**.

Če se uporabljajo vakuumska dvižna orodja, je treba zagotoviti **ustrezno porazdelitev in število le-teh** glede na površino in težo plošče; sistem mora biti opremljen z vakuumskimi dvižnimi orodji, ki so primerna za dviganje večslojnih plošč, ki lahko na primer podpirajo možnost vstavljanja **posebnih blazinic** v notranjost vakuumskega dvižnega orodja, kar **prepreči, da bi se kovinska podpora ločila**. Če obstaja, je treba zaščitno folijo na kovinski podstavku odstraniti pred namestitvijo vakuumskega dvižnega orodja, vsaj na ustreznem delu.

Preučitev sistemov vakuumskega dvižnega orodja, ki se bo uporabljalo, je bistvenega pomena, saj se boste tako izognili poškodbam plošč. Zato je priporočljivo, da ustrezne rešitve oblikujete v sodelovanju z dobavitelji sistemov, saj so strokovnjaki na svojem področju. **Neustrezno načrtovanje dvižnega sistema lahko povzroči prelom plošč zaradi upogibanja.**



Spodaj sta za primer predstavljeni dve idejni rešitvi izbire vakuumskega dvižnega orodja, pri katerih je le-to ustrezno razporejeno glede na dolžino plošče.



Namestitev plošč mora izvesti usposobljeno osebje, ki je seznanjeno s pravili dobre tehnične prakse.

Navodila za uporabo so podana v priročnikih za uporabo izdelkov, ki jih lahko prenesete na naši spletni strani [www.marcegagliabuildtech.it](http://www.marcegagliabuildtech.it) v razdelku „Katalogi in priročniki“. Oprema osebja, zlasti vsa osebna zaščitna oprema, mora biti taka, da zagotavlja varnost delavca in preprečuje poškodbe plošč med fazami premikanja in namestitve.

**MARCEGAGLIA**  
BUILDTECH

**GARANCIJA:** v primeru neizpolnjevanja navedenih minimalnih zahtev, družba Marcegaglia Buildtech ne prevzema odgovornosti v zvezi s poškodbami izdelkov in izgubo garancije, določene v prodajnih pogojih.