

NAVODILA ZA MANIPULACIJO, TRANSPORT, SKLADIŠČENJE IN MONTAŽO PANELOV TER PROFILIRANIH PLOČEVIN

1. MANIPULACIJA = NATOVARJANJE + RAZTOVARJANJE

Natovarjanje in raztovarjanje se izvaja z viličarjem ali dvigalom.

VILIČAR

Nakladalne vilice primerno zaščitimo s podlogo (npr. filc), ki služi kot medij pri stiku vilic in panelov ter zmanjšuje možnost nastanka fizičnih poškodb na panelih. Vilici morata biti oddaljeni med seboj za vsaj 1/2 (polovico) skupne dolžine panela.

DVIGALO

Pri manipulaciji panelov s pomočjo dvigala, pritrdimo panele s pomočjo zateznih trakov iz sintetičnih vlaken. Ti naj bodo ustrezne kvalitete in širine vsaj 50 mm. Robove pod zateznimi trakovi zaščitimo z usteznimi kotniki ali podlogami. Zatezna trakova morata biti med seboj oddaljena za vsaj 1/2 (polovico) skupne dolžine panela.

Vsako poškodbo povzročeno ali ugotovljeno med nakladanjem ali razkladanjem je potrebno takoj javiti dobavitelju in hkrati šoferju.

2. TRANSPORT

Panelse in profilirano pločevino se lahko prevaža le na transportnih sredstvih, ki omogočajo zaščito pred zunanjimi vremenskimi vplivi.

Pakete panelov ali profilirane pločevine se pričvrsti na kamion / prikolico z zateznimi trakovi. Robove paketov zaščitimo z ustreznimi kotniki iz plastike ali kartona.

Pakete panelov in profiliranih pločevin lahko nalagamo enega na drugega, vendar maksimalno tri (3) v višino.

3. SKLADIŠČENJE

Paneli in profilirana pločevina so pakirani v paketih. Število panelov enega paketa je odvisno od debeline izolacije panelov. Načeloma je višina paketa cca 1,2 m, dolžina pa je odvisna od dolžine panelov. Na kamion gre do 13,5 m dolžine. Paketi so podloženi z nogicami iz stiroporja, zato da panel ne pride v stik s tlemi in je s tem omogočeno manipuliranje z viličarjem ali dvigalom.

Naklon paketov, pri skladiščenju na prostem mora biti minimalno 5%. S tem omogočimo odtekanje vode.

V kolikor se tovrstni paketi skladiščijo dlje kot teden dni, jih je potrebno zaščititi z vodotesnimi ponjavami, ki morajo biti hkrati paroprepustne.

Pločevina panelov in profiliranih pločevin je običajno zaščitena s PVC folijo. To je potrebno odstraniti najkasneje v 30 - tih dneh poproizvodnji.

V kolikor so paneli izpostavljeni soncu, se PVC folija lahko »zapeče« na pločevino tudi v krajšem časovnem obdobju! Posledično se PVC folija težko odstrani ali pa na pločevini pušča ostanke lepila.

4. MONTAŽA

Montažo je potrebno vršiti strokovno in skladno z krovsko kleparskimi smernicami.

Med montažo se mora uporabljati zaščitna delovna sredstva. Podplati delovne obutve morajo biti čisti (kamečki, opilki, olja,...), da med montažo ne poškodujemo površine panelov.

Strešne in fasadne panele ter profilirano pločevino najlažje režemo s cirkularji oz. krožnimi žagami ter z ustrezno rezalno ploščo. Primerne so tudi tračne ali obodne žage. Za rezanje plošč se ne sme uporabljati električne brusilke. Ta deluje s preveliko hitrostjo. To lahko povzroči pregrevanje materiala, odstopanjen / topljenje cinka ter nenadzorovano letenje isker z visoko temperaturo.

Po vrтанju ali rezanju je potrebno takoj odstraniti vse opilke! Ti kovinski delci lahko namreč že po 24 urih puščajo na panelih madeže rje, katera lahko s časom prodre tudi globinsko.

V kolikor se v paketu pojavi plošča, ki ne ustreza zahtevani in naročeni kvaliteti je potrebno, o tem, takoj obvestiti dobavitelja. Takšne plošče (v kolikor jo želite reklamirati) nikakor ne smete vgraditi (ali vanjo kakorkoli posegati – rezanje, vrтанje in podobno) do rešitve reklamacije!

Panelse in profilirane pločevine se pritrdjuje z ustreznim pritrdilnim materialom. Sem sodijo inox ali pocinkani vijaki, jahači in posebne podložke.

Za dodatno tesnenje vzdolžnih in prečnih preklonov, se uporablja EPDM ali butilne trakove. Minimalni naklon za panele brez dolžinskega preklopa je 4° oziroma 7%, za panele s preklonom pa 5,5° oziroma 9%.

Podkonstrukcija za panele ali visokoprofilirano pločevino je lahko iz kovine ali lesa. Podkonstrukcija mora biti ravna.

V kolikor ta ni ravna, jo je potrebno, pred montažo panelov ali profiliranih pločevin izravnati. Neravna podkonstrukcija običajno ne vpliva na funkcionalnost strehe ali fasade, vendar lahko povzroča zvočno pokanje zaradi raztezanja osnovnega materiala.

Pri stenskih oz. fasadnih panelih je barva le na eni strani panela odporna na UV žarke!

Ta je označena na panelu z EXTERNAL SIDE (zunanja stran)! Fasadne panele vedno vgrajujemo tako, da je zunanja stran panela na zunanji strani objekta!

Za vsa dodatna vprašanja pokličite LESPATEX doo Ljubljana na 05 9333 659