

UPOZORNENIA

- Za správnu a odbornú realizáciu betónového stropu Premac[®] zodpovedá **stavbyvedúci** a to aj v prípade, ak pracovník výrobcu poskytne na stavbe, prípadne telefonicky ďalšie vysvetlenia k výkresom skladby, výstuže, skiciam a pod.
- Únosnosť stropu je **zaručená** len pre zaťaženie uvedené vo výkrese skladby.
- Zaťaženie od priečok, konštrukcie strechy, schodiska a pod. môže byť na strop vnesené len vtedy, ak bolo pri návrhu stropu staticky zohľadnené.
- Pri realizácii je nutné dodržať všetky príslušné technické, právne a bezpečnostné predpisy.

VYKLADANIE A SKLADOVANIE STROPNÝCH TRÁMOV A VLOŽIEK

Stropné trámy a vložky možno z dopravného prostriedku vykladať ručne alebo pomocou žeriavu. Nesmú sa však zhadzovať, vysypať alebo s nimi manipulovať takým spôsobom, ktorý by mohol viesť k ich poškodeniu. Pri nakladaní na dopravný prostriedok u výrobcu je nutné vykonať **kontrolu** množstva, typu dĺžky trávov, vložiek a zrejmých chýb (trhlín). Prípadné nezrovnalosti treba vyznačiť na dodacom liste, potvrdiť u vodiča a reklamovať u výrobcu.

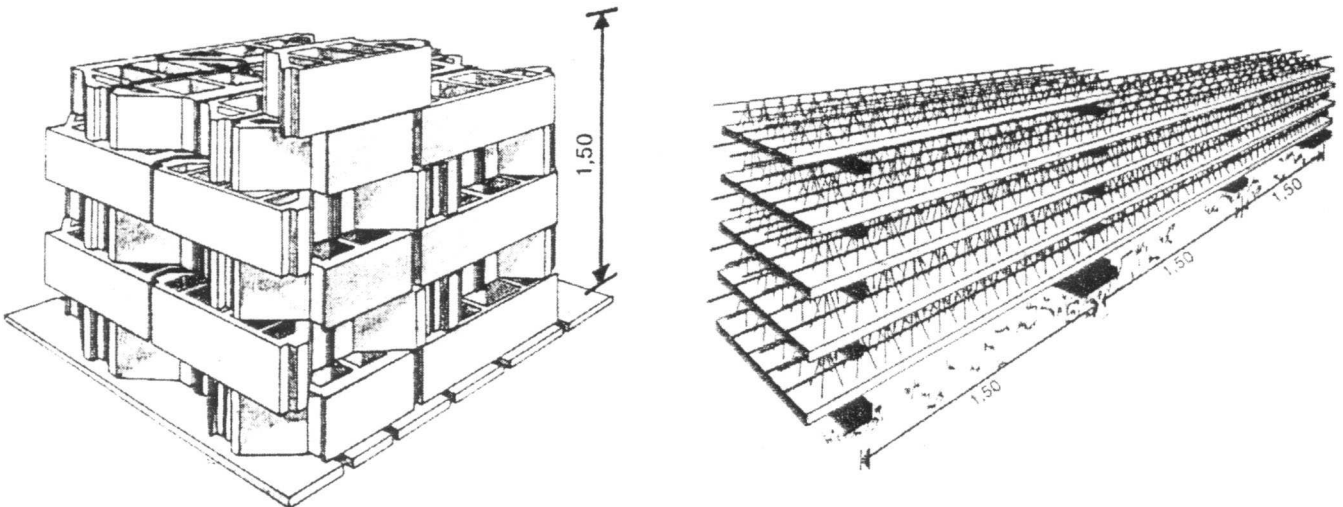
Stropné trámy sa skladujú usporiadané podľa **dĺžky**. Plocha pre skladovanie musí byť **rovná** a upravená na únosnosť min. 200 kN.m⁻². Aby nedošlo k poškodeniu, prvý rad stropných trávov sa podloží na **celú šírku** hranolmi 16x16 cm, ktoré sú ukladané každých 1,5 m vo vzdialenosti max. 1 m od okraja trámu.

Pri väčšom množstve sa môžu trámy ukladať vo viacerých vrstvách. Medzi jednotlivé vrstvy trávov sa musia vkladať drevené dosky 12x2,5 cm ukladané každých 1,5 m vo vzdialenosti max. 1 m od okraja dielca.

Vkladané drevené dosky sa musia položiť nad spojnicu diagonál v zvislej osi spodných podkladných hranolov (vid' obr.).

Pri doprave môže byť na seba uložených max. 6 vrstiev, pri skladovaní 8 vrstiev.

Ak nie sú stropné vložky paletované, po roztriedení sa môžu uložiť na rovný podklad do max. 6 vrstiev.

**POSTUP UKLADANIA**

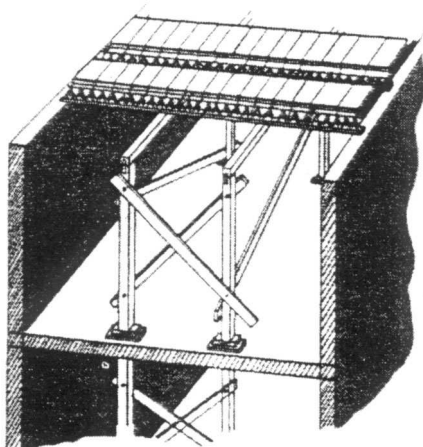
Montážne podopretie sa rozmiestňuje podľa výkresu skladby a je nutné ho postaviť **pred** ukladaním nosníkov. Počet podpier **nesmie byť menší** ako hodnoty uvedené v tabuľke *T.2 Min. uloženie, nadvýšenie a počet mont. podpier stropných trávov*. Konštrukciu podopretia je treba dostatočne zabezpečiť proti bočným výkyvom a proti zaboreniu do podkladu. Pri viacpodlažných budovách sa musia zohľadniť možné zaťažovacie účinky na nižšie stropy. Navrhovanie profilov a stuženia podpernej konštrukcie (pozdĺžny trámec, stojka, päťka, výstuhy) prináleží stavbyvedúcemu.

Stropné trámy sa rozmiestňujú podľa výkresu skladby, pričom treba dbať na začiatok, smer ukladania a osové vzdialenosti trávov. Úložná plocha musí byť vodorovná, aby na ňu betónový pás trámu dosadal celou svojou plochou. Úložná dĺžka je predpísaná vo výkrese skladby, minimálne však musí dosahovať hodnoty z tabuľky *T.2 Min. uloženie, nadvýšenie a počet mont. podpier stropných trávov*. **Silne poškodené trámy sa nesmú použiť.**

Ako prvé sa ukladajú koncové stropné tvárnice, ktoré majú plné čelá zabraňujúce zatečeniu betónu. Pri ich ukladaní sa tiež skontroluje osová vzdialenosť trávov. Ďalej sa rozmiestňujú stropné tvárnice kolmo na rozpätie trávov.

Prídavná, horná koncová, vencová, ihlová výstuž a výstuž dosky nadbetónávky sa musí rozmiestniť podľa výkresu výstuže a musí vyhovovať príslušným normám.

Po postavení montážneho podopretia, uložení stropných trámov a vložiek je strop **pochôdzny**. Pohybovať po strope sa môže len na vopred položených fošných s fúrikom naloženým max. 75 l betónu. Po debniacich platniach DP70 sa **nesmie** chodiť ani jazdiť! Na strope v montážnom stave sa **nesmie** skladovať stavebný materiál.

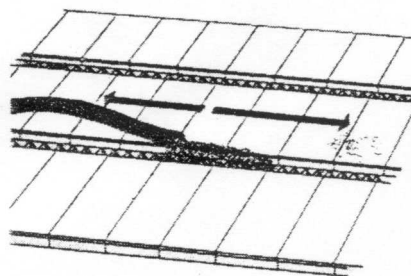
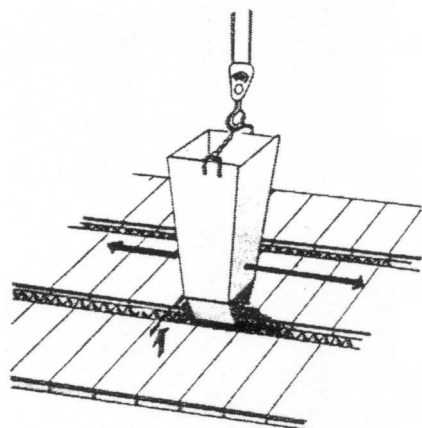


BETÓNOVANIE

Podpernú konštrukciu treba pred betonážou dôkladne prekontrolovať, stojky dotiahnuť príp. podklinovať, aby sa dosiahlo predpísané nadvýšenie (vzopätie v strede trámu). Ďalej sa podľa výkresu skladby musí prekontrolovať uloženie stropných dielov a podľa výkresu výstuže uloženie výstuže.

Pred betonážou treba starostlivo odstrániť nečistoty a **navlhčiť** stropné diely. Nesmie sa betónovať na zľadovatý a zasnežený strop. Sneh a ľad sa neodstraňuje soľou ale teplou vodou. Pri teplotách pod 5 °C sa musia dodržiavať príslušné normové predpisy na ochranu betónu.

Betón musí mať požadovanú kvalitu (**min. C20/25**), musí byť plastický, nie riedky. Pri stropoch s kombinovanou nadbetónávkou (20+0 a 25+0) je dovolená max. veľkosť zŕn 8 mm. Kombinovaná nadbetónávka sa vytvorí zabetónovaním horných ozubov tvaroviek. Pri stropoch so spojitou nadbetónávkou (20+4 a 25+5) je dovolená max. veľkosť zŕn 16 mm. Ak sa betónuje so žeriavom, bádium s betónom treba otvoriť až tesne nad stropom. Betón dopravovaný pumpou sa **nesmie** vypúšťať z výšky ale z položenej hadice a hneď rozhrňať, aby sa nenakopil. Zhutnenie sa robí pomocou vibrátora alebo prepichovaním. **Celý strop sa betónuje v jednom pracovnom slede**. Ak sú nutné prerušenia, pracovné škáry musia byť stanovené stavbyvedúcom. Povrch betónu sa stiahne do roviny tak, aby bola dodržaná predpísaná hrúbka stropu.



DODATOČNÉ ÚPRAVY

Počas prvého týždňa tvrdnutia je potrebné betón ošetrovať **vlhčením**. Pred dažďom, vetrom, slnečným žiarením a mrazom treba čerstvý betón chrániť PVC fóliou alebo celtovinou.

Podperná konštrukcia sa smie odstrániť najskôr po 3 týždňoch. Pri teplotách nižších ako 5°C sa musí táto doba predĺžiť v súlade s príslušnými normami.