

Výhody a prednosti:

- rýchla a jednoduchá montáž
- nie je potreba debnenie
- monolitické spojenie so zvislou nosnou konštrukciou
- minimálne armovacie práce
- dokonale rovný podhľad
- možnosť vytvoriť úkos, rádius, prestup

Doprava:

Filigrány sa ukladajú na dopravný prostriedok žeriavom v polohe zabudovania a zabezpečia sa proti horizontálnemu posunu sťahovacími pásmi. Pri uložení viacerých dielcov na seba musia byť zaistené proti pádu a poškodeniu.

Manipulácia:

S prvkami manipulujeme žeriavom, najlepšie pomocou vahadlá, prípustné je manipulácia aj bez vahadlá. Vždy je však nutné umiestniť háky závesu do miesta privarenia diagonály, viď. obrázok 1 a najmenej 3 styčníky od okraja viď. obrázok 2. Pri ich manipulácii je nutné sa vyvarovať nárazovým preťažením, pádu z výšky alebo šmýkaniu.

Skladovanie:

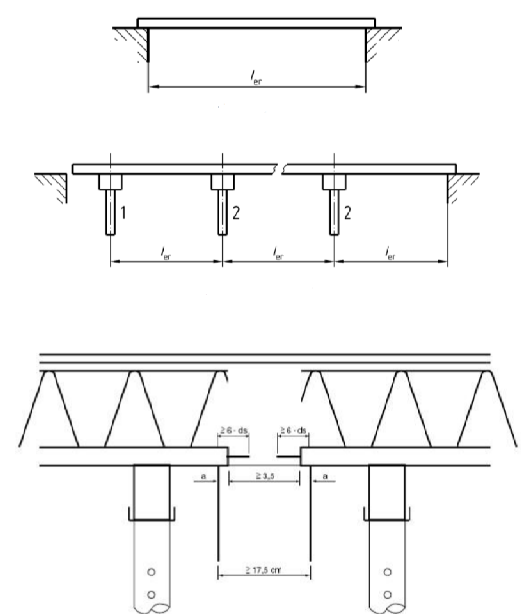
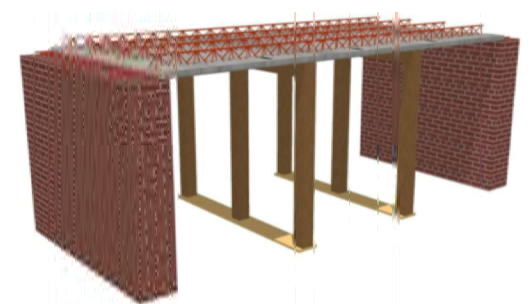
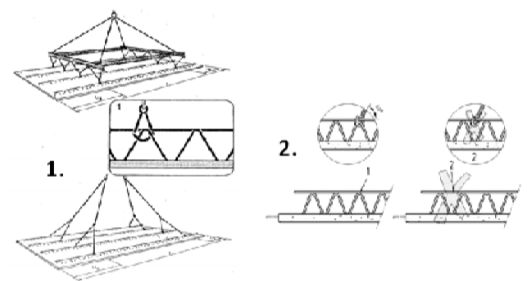
Filigrány je možné ukladať na roviny, dostatočne únosný povrch. Prvky sa ukladajú na seba. Spodný filigrán je potrebné podložiť hranolom. Pre ochranu spodného líca filigránu je nutné prekladať priečniky doskami poprípade hranolmi (presne nad sebou). Pri skladovaní dosiek dĺžky 6 m postačujú preklady vo vzdialenosti L/5 od kraja. Pri dlhších doskách je nutné vložiť do stredu ďalší preklad. Maximálne je možné na seba uložiť 5 vrstiev filigránov.

Pri doprave, manipulácii a montáži je nutné dbať na všetky bezpečnostné opatrenia vyplývajúce zo zákona a príslušných technických noriem.

Montáž :

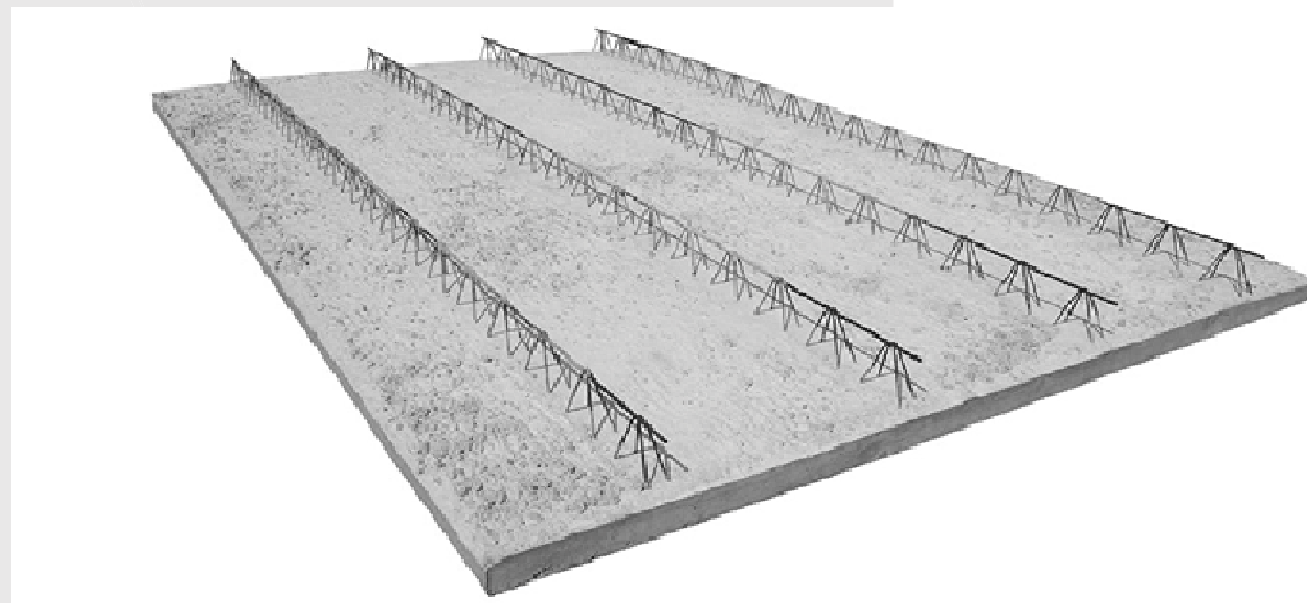
Pred zabudovaním je treba prefabrikáty prehliadnuť, či nie sú poškodené, alebo či sa nevyskytujú praskliny. Všetky poškodené prefabrikáty musia byť vyradené a nesmú byť zabudované.

Ukladanie filigránov je riešené v projektovej dokumentácii v kladačskom výkrese a musí byť prevedené v súlade s ňou. Filigrány sa ukladajú do maltového lôžka vedľa seba. Každý filigrán sa po osadení musí podoprieť stojkami vo vzdialenosti danej výpočtom, odvodeným od hmotnosti konštrukcie stropnej dosky, plochy filigránu a únosnosti stojky. Filigrány sa podľa projektu spriahnu cez filigránové nosníky výstužou a celý strop sa zmonolitní na celkovú výšku podľa projektovej dokumentácie.



POLOPREF. STROPNÁ DOSKA FILIGRÁN

Materiál a použitie, Doprava, Manipulácia a skladovanie, Montáž



Popis:

Filigránové stropné panely sú min. 50 mm hrubé železobetónové stropné dosky, ktoré v sebe spájajú funkciu nosnej konštrukcie a strateného debnenia. Statický návrh sa tvorí vždy na konkrétnu zákazku, čím sa zaručí maximálna hospodárnosť vystuženia. Vlastnosti filigránového stropu sú zhodné s monolitickým stropom, realizácia je ale omnoho rýchlejšia a jednoduchšia. Nie je potrebné zhotovovať debnenie ako pri monolitickom strope. Spodný povrch panelov je hladký, povrchová úprava je veľmi jednoduchá a rýchla (stierkovanie).

Použitie:

Filigránové stropné dosky sa používajú pre vytváranie spriahnutých železobetónových stropných konštrukcií. Konštrukcie sa skladajú z prefabrikovanej časti (železobetónová prefabrikovaná doska hrúbky 50 - 70 mm s vyčnievajúcou výstužou pre spriahnutie) a z monolitckej časti (monoliticky dobetónovaná vrstva stropnej konštrukcie v hrúbke podľa projektu). Vzájomné spolupôsobenie (spriahnutie) oboch častí konštrukcie zaisťujú priestorové priehradové výstužné prvky vyčnievajúce z dosky. Šmykové napätia prenáša vlastný styk monolitckej a prefabrikovanej časti.

Doporučené použitie: stropné konštrukcie obytných a občianskych budov, rodinných domov apod.

technický list č.: 06/2018
dátum vydania: 01.06.2018

