



## Montážny list - závesná konštrukcia a kazety Obifon

Znížený kazetový strop sa skladá z plechových T a L profilov, spojením ktorých vytvoríme raster závesnej konštrukcie do ktorej sa vkladajú stropné kazety.

Modul kazetového stropu je 600x600 mm to znamená, že pred samotnou montážou je nutné si rozkresliť uloženie kaziet v miestnosti. V úzkych a malých miestnostiach je vhodné okraje symetricky rozdeliť na obe strany aby sme dosiahli stredové uloženie kaziet a svietidiel.

1. Samotnú montáž začíname s poznávaním výšky budúceho stropu do jedného z rohov miestnosti. Táto výška môže byť minimálne 100mm od jestvujúceho stropu. Túto výšku pomocou hadicovej vodováhy a ceruzky preniesieme na všetky rohy v miestnosti. S použitím maliarskeho špagátu spojíme tieto body do línií pod a ktorých budeme klasovať obvodové L profily. /vi obr./

2. Zoberieme L profil, ktorý na jednej strane zastrihneme nožnicami na plech do cca 45o uhla. Túto stranu priložíme do rohu a profil držíme pozdĺž línií na stene. Príkľepovou vrtáčkou vrtáme diery každých 60cm a vkladáme zatlačku hmoždinky, ktoré ihne pribijeme. /vi obr./ Pokračujeme až pripojíme L profil okolo celej miestnosti. V rohoch striháme L profil do 45 uhla.

3. Po položení obvodového L profilu pokračujeme v položení nosných T profilov 3700, ktoré majú dĺžku 3700mm a na oboch okrajoch majú zámky ktorými sa spájajú medzi sebou. Tieto sú zavesené o strop pomocou rektifikovaných závesných hákov rôznej dĺžky pod a výšky spusteného stropu. Začínáme 60cm od steny kde plánujeme uloženie celých kaziet a to vrtaním dier do ktorých nabijame hmoždinky. Diery sa vrtajú každých cca 120 cm ako pozdĺžne tak aj priečne. Do hmoždiniek šroubujeme lustrové háky alebo používame kovové hmoždenky s dierou na hák. Nosná lišta má každých 10 cm otvory na spojovacie lišty T 1200 a T 600. Začínáme tak, že jednu nosnú lištu prestrihneme na dve časti v strede otvoru a jednu časť upevníme na háky ich zasunutím do dier na nosnej lište. /vi obr./ Jedna časť lišty - bez zámkov - je položená na L profile a na druhú časť - so zámkom - pripájame zatlačku čím dašíu nosnú lištu až pokiaľ sa nedostaneme na L profil na protiľahlej strane. Takto postupujeme s ďalším radom nosných lišt až nevyplníme celú miestnosť. Je potrebné si uvedomiť, že nosná lišta sa nadväzuje len medzi sebou a je no

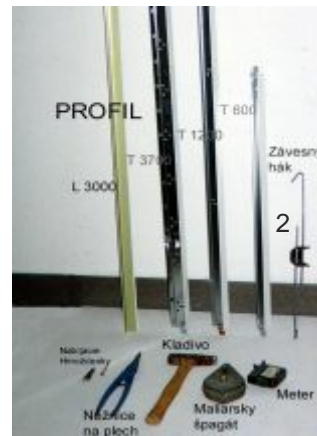
4. Po upevnení nosných lišt tieto spájame T profilmi 1200 a T 600. Začínáme vo vzdialenosti 60 cm od steny zatlačku zatlačku lišty do otvoru v nosnej lište v jednej alebo aj druhej nosnej lište. Z druhej strany otvoru vkladáme zámky ďalších profilov. Pokračujeme upevňovaním každých 60 cm pri otvorení medzi spojovacie T profily 1200 vkladáme profily T 600 čím vzniká štvorcové raster 600x600mm. /vi obr./

Uholníkom si kontrolujeme pravouhlé uloženie konštrukcie. Ak štvorec konštrukcie nemá pravý uhol túto je možné ešte opraviť posúvaním nosných lišt. Na koniec vložíme narezané profily T 600 medzi steny a nosné lišty čím zafixujeme celú konštrukciu proti pohybu do strán. Na záver vytmelíme špáru medzi stenou a L profilom bielym akrylovým tmelom. /vi obr./

5. Pred kladením kaziet výškovo vyrovnáme závesnú konštrukciu prikladaním dlhšej lišty ku spodnej hrane profilov. Stlačím rektifikovanú sponu na závese uvoľníme jeden hák čím môžeme výškovo posúvať zavesenú nosnú lištu pod a potreby. Po vyrovnaní začíname s ukladaním kaziet do konštrukcie. Začínáme od kraja narezaním kaziet ostrým nožom /vi obr./ a ich vloženie do okrajových otvorov v konštrukcii. Kazety vkladáme po uhlopriečke otvoru do priestoru za konštrukciou pootočíme a necháme spadnúť na lišty. /vi obr./ Ich zdvihnutím a odsunutím sa tak isto dostaneme do priestoru za konštrukciou. V prípade že chceme zvýšiť tepelnoizolačné vlastnosti stropu je výhodné využiť konštrukciu ako nosnú dodatočnej tepelnej izolácie. To znamená že pri vkladaní kaziet ukladáme na zadnú stranu konštrukcie mäkké dosky z minerálnej vlny/Nobasil/ čím sa dosiahne zvýšenie tepelného odporu celej konštrukcie. Do kaziet je možné vkladať bodové svietidlá požiarnej signalizácie alebo odvetrávacie mriežky.

-kazety Obifon sú vhodné aj do vlhkého prostredia okrem varianty Soundshield, ktorá je určená do suchého prostredia.

-v štandardnom prevedení kazety Obifon nie sú vhodné na montáž bodových svietidiel. Je treba žiadať kazety Obifon Sk, ktoré sú na to určené alebo použiť na zadnú stranu kazetu sadrokartonovú dosku.



Materiál potrebný k montáži záv. konštrukcie

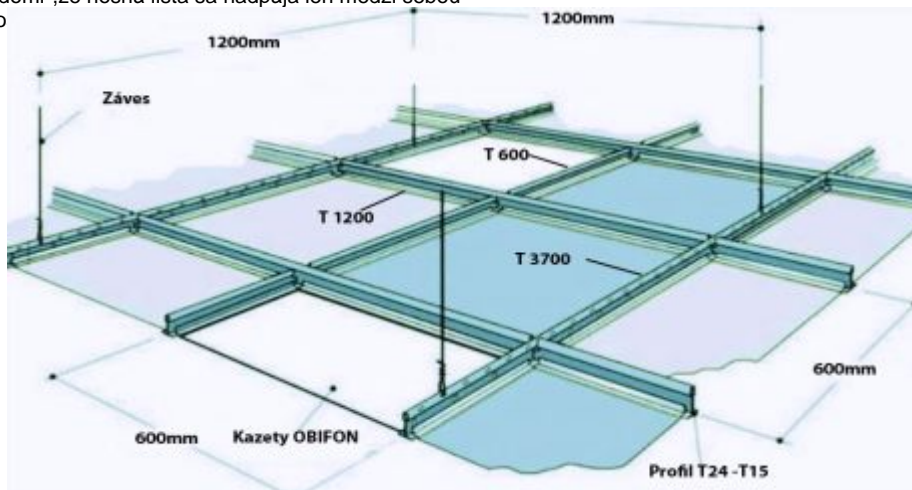
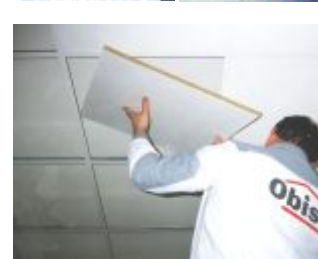
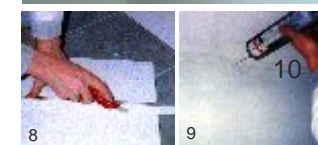


Schéma závesnej konštrukcie