

NÁVOD NA MONTÁŽ STIEN A PODHLĎADU



1.)

Vyznačenie pozícií nosných konzol Spidi a ich dier na vŕtanie do podkladu

Vyznačenie pozícií sa urobí na základe montážneho plánu, ktorý zohľadňuje statický výpočet, druh obkladu a daný špárorez.

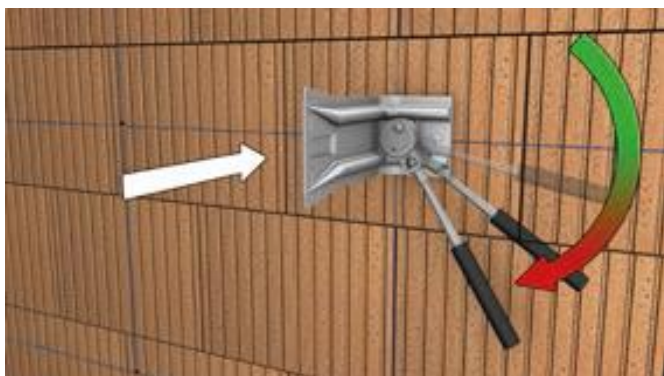
Vŕtanie dier pre nosné konzoly

Kotvenie nosnej konštrukcie je závislé od rôznych druhov podkladov a vyskytujúcich sa zaťažení. Druh kotvenia do podkladu je určený statickým návrhom a mal by byť vhodne zvolený podľa druhu podkladu. Používajú sa plastové rámové hmoždinky, ocelové prievlakové kotvy, chemické kotvy alebo skrutky. Pri podhl'adoch sa používa kotvenie do trhlínkového betónu. Diery sa vŕtajú vhodným vŕtacím nástrojom ako napr. vŕtačka, vŕtačka s príklepom a s vrtákom alebo frézou podľa podkladu s doporučeným priemerom podľa výrobcu kotviaceho materiálu. Diery vŕtané do plného materiálu ako betón, pálená tehla, plynosilikáty musia byť vyfúknuté, aby sa zamedzilo pretáčaniu kovenia. Pri dutinových materiáloch sa odporúča vŕtať bez príklepu alebo s frézou, aby nedošlo k poškodeniu vnútorných stienok-lamiel tehly, čím by kotviaci materiál stratil svoju nosnosť. V jednotlivých prípadoch platia predpisy, nariadenia a doporučenia jednotlivých výrobcov používaného kotviaceho materiálu.

2.)

Upevnenie nosnej konzoly Spidi s termostopom k stavebnej konštrukcii

Keďže je nosná konštrukcia pri zateplených fasádach zväčša tepelne oddelená od podkladu, montuje sa nosná konzola v jednom pracovnom kroku spolu s termostopom (biela podložka na zamedzenie tepelného mostu). Kotva je prestrčená cez podložku, nosnú konzolu a termostop a je prikotvený k podkladu. Každá nosná Spidi konzola je pripevnená k podkladu väčšou, podlhovastou



dierou, ktorá je bližšie k ohybu konzoly. Menšia podlhovastá diera, ktorá je vzdialenejšia od ohybu konzoly sa používa v miestach pri stavebných otvoroch, nárožiach, nadpražiacich, aby bolo dosiahnuté čo najväčšie priblíženie kotvy k rohom alebo otvorom a zároveň, aby bol dodržaný 10cm odstup od kraja steny.

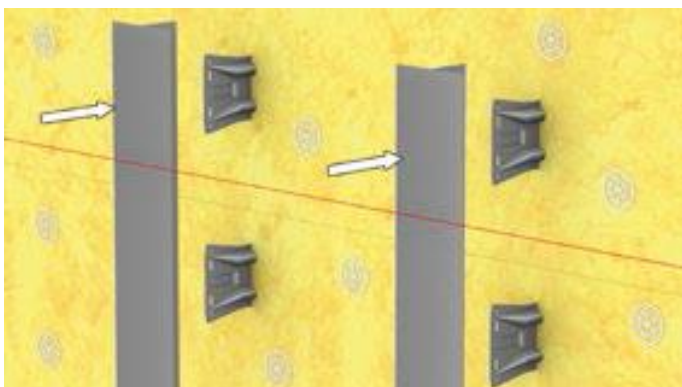
Pri upevňovaní vŕtačkou doporučujeme používať funkciu nastavenia ťahovacieho momentu.



3.)

Tepelná izolácia

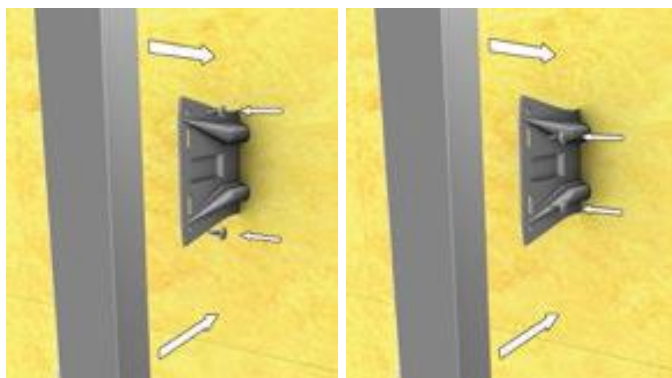
Izolačné platne musia byť vo svojej pozícii dlhodobo zafixované pomocou kotiev, lepidla alebo obojím. Je nutné dodržať predpisy, nariadenia a doporučená jednotlivých výrobcov tepelnej izolácie. Pri viacsmerných nosných konštrukciách sa profily prvej vrstvy (smeru) montujú pred tepelnou izoláciou z dôvodu, že sa budú nachádzať v rovine zateplenia a ich následná alebo dodatočná montáž nie je možná.



4.)

Montáž profilov

Po tom ako sa Spidi konzoly prikotvili na určené miesta, nasleduje montáž nosných profilov podľa montážneho plánu. Spravidla sú to T- alebo L-profilu vyhovujúcej hrúbky. Na začiatku sa montujú profily na oboch nárožiacich stien. Profily sa zasunú do upínacieho jazýčka, zrovnajú sa do zvisla a provizórne sa ukotvia skrutkami. Potom sa všetky ostatné profily nastrčia do upínacieho jazýčka. Pomocou šnúry alebo lasera sa zrovnajú do roviny a zafixujú sa skrutkami. V tomto štádiu je možné pomocou konzol vyrovnať nerovnosti do 3cm. Upevnenie profilov ku nosným konzolám je pomocou skrutiek cez fixné a pohyblivé body na konzole. Fixné body sú guľaté otvory a pohyblivé body sú pozdĺžne otvory. Počet a umiestnenie je dané statickým výpočtom. Nosné profily sú zväčša na výšku poschodia a delené na dĺžku max 3m z dôvodu tepelnej rozťažnosti materiálu. Vo väčšine prípadov je delenie profilov zároveň aj delenie obkladu.



5.)

Montáž obkladu

Upevnenie obkladového materiálu sa realizuje na základe statických požiadaviek a predpisov jednotlivých výrobcov obkladu.

Pred začatím montáže je nutné oboznámiť sa a dodržiavať naše platné technické, statické a montážne zásady a doporučená. Platia smernice v zmysle rakúskeho odborného spolku pre odvetrané fasády (ÖFHF).

