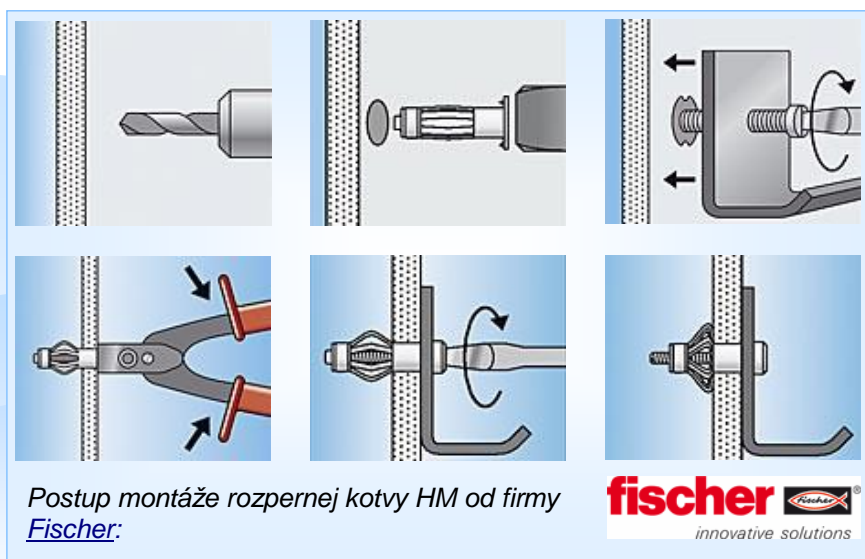
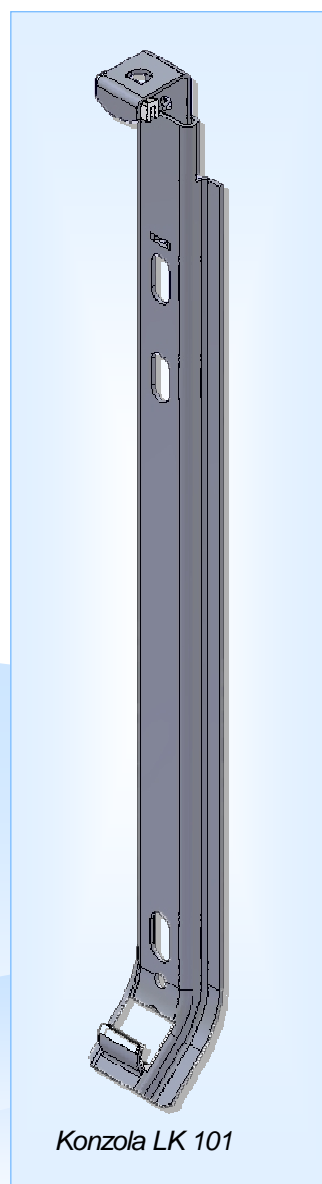


Montáž radiátora na sadrokartónovú stenu

Sadrokartón je v súčasnosti veľmi obľúbeným stavebným materiálom. Okrem množstva výhod má niekoľko nevýhod medzi ktoré patrí obmedzená nosnosť. Pokiaľ je potrebné upevniť do sadrokartónu ťažší predmet, v našom prípade radiátor, je potrebné použiť špeciálne kotvenie. Už pri navrhovaní konštrukcií je lepšie vopred vybrať miesto ukotvenia a podľa toho posilniť nosnú konštrukciu sadrokartónu prípadne použiť hrubšiu stenu zdvojením sadrokartónových dosiek. Montáž možno vykonať aj na nespevnenú stenu samozrejme za dodržania určitých podmienok a limitov.

Na upevnenie radiátorov KORAD na sadrokartónovú stenu doporučujeme použiť konzoly LK101 (prípadne stenové konzoly). Tento typ konzoly sa uchytáva v dvoch bodoch, čo zvyšuje únosnosť konzoly pri montáži na sadrokartón. Naproti tomu uhlová konzola má len jeden kotviaci bod pričom spodná časť radiátora sa prakticky len opiera o stenu. Z tohto dôvodu nie je pre uvedenú montáž veľmi vhodná.

Na ukotvenie konzoly doporučujeme použiť rýchlu a spoľahlivú kovovú rozpernú kotvu Fischer typ HM s metrickou skrutkou. Rozpínacie ramená sa za doskou roztiahnu a pritlačia na veľkej ploche. Metrický závit zaručuje ľahké a pevné dotiahnutie. Špeciálne kliešte uľahčujú a zrýchľujú montáž kotvy HM, ich použitie ale nie je nevyhnutné. Kotvu možno roztiahnuť aj doťahovaním skrutky. Antirotáčny zámok (zuby) zabraňuje pretáčaní počas montáže.



Tipy pre montáž:

- Pri zameraní umiestnenia konzol berte do úvahy polohu nosníkových profilov konštrukcie, na ktorých je sadrokartónová doska uchytená.
- Stanovte hmotnosť radiátora podľa tabuliek a porovnajte ho so súčtom nosností všetkých kotviacich bodov. Pri stanovovaní hmotnosti radiátora pripočítajte k hmotnosti aj jeho vodný objem. Nie všetky typy a rozmery radiátorov je možné upevniť týmto spôsobom!
- Dodržte predpísaný rozmer vrtáka. Použite vrtáky na kov. Doporučujeme použiť veľkosti rozperných kotiev HM 4 alebo HM 5. Pre sadrokartóny hrúbky 12,5mm s minimálnou dĺžkou 32mm, pre zdvojené 25mm steny s minimálnou dĺžkou 37mm.

Doporučené zaťaženie kotvy HM v šmyku:

Hrúbka sadrokartónu	Typ kotvy	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM
	Zaťaženie	4 x 32 S	4 x 46 S	5 x 37 S	5 x 52 S	5 x 65 S	6 x 37 S	6 x 52 S	6 x 65 S	8 x 55 SS
12,5 mm	(kN)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25
25 mm	(kN)	-	-	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-

Poznámka: Sila 0,20kN zodpovedá 20kg.

Pri montáži radiátorov alebo iných ťažkých predmetov, ktoré by mohli ohroziť život alebo zdravie, konzultujte výber systému kotvenia s kvalifikovanými odborníkmi!