

# POLY MASTER LOCK

## Stropní polystyrenové panely s LED podsvícením

- ***dodají interiéru bytu nebo domu luxusní nádech***
- ***šetří finance při dlouhodobém svícení v místnostech s LED osvětlením***
- ***zvyšují tepelný odpor v rozích stěn a stropů - dodatečná tepelná izolace těchto konstrukcí***
- ***nenáročné na rychlou montáž a následnou údržbu***
- ***levné, efektní, líbivé, luxusní***
- ***novinka na českém trhu***



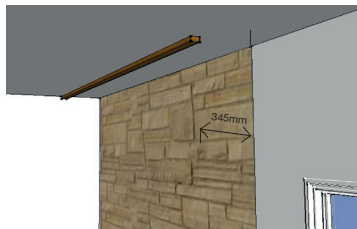
[www.polymaster.cz](http://www.polymaster.cz)



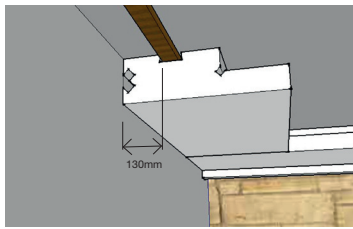
# Návod k montáži stropních panelů Polymaster Lock

1. Panely lze montovat na všechny druhy stropů pomocí disperzního lepidla nebo lepidla v tubě. Vybereme v místnosti místo pro montáž stropních panelů a provedeme rozměření.
2. V případě montáže panelů na klasický betonový, hurdísový, dřevěný strop nebo strop opatřený vápenocementovou omítkou se umístí pomocí hmoždinek a šroubů nosná lišta velikosti 20x50mm a poměrné délky kde bude umístěn podhled.
3. Je potřeba také provést přípravu na elektorinstalaci v panelu - prořezání drážky tl. 3-5 mm dle potřeby na vedení kabelu dle voltáže napříč panelem. Na již umístěné panely u stropu se tato operace dělá poněkud obtížně. Prořezání lze komfortně provést pomocí pájky.
4. Na panel Polymaster Lock nanese se nerezovým hladítkem se zuby vrstvu lepidla nebo tmeľu na lepení, a stropní panel přiložíme ke stropu a k nosné liště. Po kontrole rovnoběžnosti se stěnou provedeme aretaci pomocí talířové hmoždinky tak, že jí zašroubujeme do nosné lišty. Tento postup opakujeme dokud nemáme položenou celou řadu stropních panelů. Můžeme lehce natřít lepidlem nebo tmeľem i spoje mezi jednotlivými panely. Při kladení panelů vedle sebe je třeba dbát na jejich slícování, které můžeme aretovat pomocí skobky z tenkého drátu.
5. Po zaschnutí nalepených panelů provedeme vizuální kontrolu slícování panelů, případné nerovnosti nebo odsoky zabrousíme brusnou mřížkou zrnitosti 120.
6. Nachystáme si rohové lišty s perlínkou a samotné pásy perlínky v šíři 500mm. Nejprve se pomocí skobek z drátu přichytí perlínkové rohy, které lehce zatáhneme flexi lepidlem na obklady a dlažby. Tyto necháme lehce zavadnout a na spodní část podhledu nanese vrstvu lepidla do kterého aplikujeme perlínkové pásy šíři 500mm. Provedeme důkladné vyhlazení a zamáčknutí pomocí nerezového hladítka. Pomocí rohové špachtle upravíme hrany na panelu.
7. - 9. Po důkladném proschnutí doporučujeme vrstvu lepidla přebrousit brusnou mřížkou zrnitosti 80-100. Poté aplikujeme druhou vrstvu lepidla, která zakryje místy prosvítající perlínku. Opět po důkladném proschnutí (poklepeš tmeľem, „zvóním“) provedeme opět přebroušení. Následně aplikujeme buď malbu, nebo točenou fasádní barvu zrnitosti 1-1,5mm nebo jinou povrchovou úpravu dle vlastního uvážení.

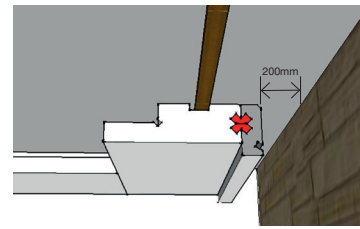
V případě lepení tapety na panely není zapotřebí aplikovat vrstvu lepidla s perlínkou, ale panely musí mít důkladně slícované rohy, a musí být zabroušeny.



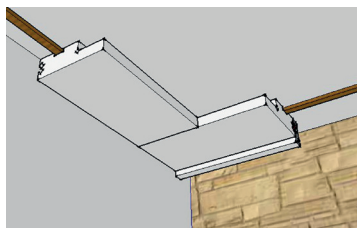
1. upevnění nosné lišty 20x50mm ke stropu ve vzdálenosti 345mm od stěny - pro variantu panelu se soklem



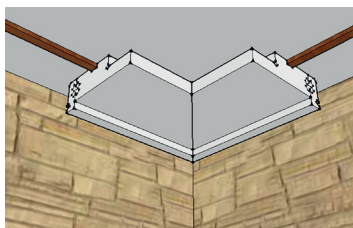
2. upevnění nosné lišty 20x50mm ke stropu ve vzdálenosti 130 mm od stěny pro variantu panelu bez soklu.



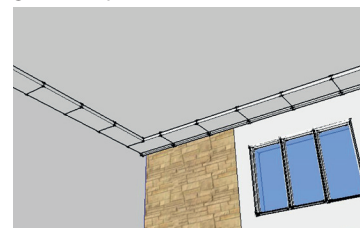
3. vzdálenost panelu se soklem od stěny 150- 200 mm pro lepší efekt LED osvětlení a k lepšímu přístupu ke garnížím apod.



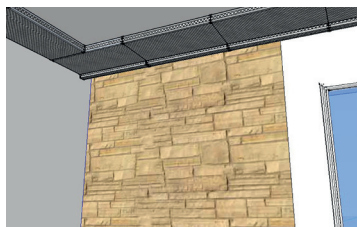
4. založení rohu „na tupo“;



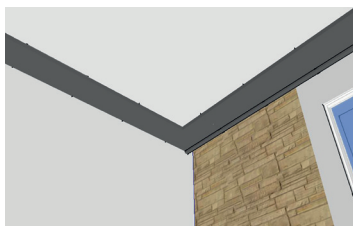
5. založení rohu pod úhlem 45°, doporučuje se zejména u podhledů se soklem.



6. založení celého podhledu v místnosti nalepením ke stropu pomocí lepidla a aretací proti posunutí pomocí talířové hmoždinky



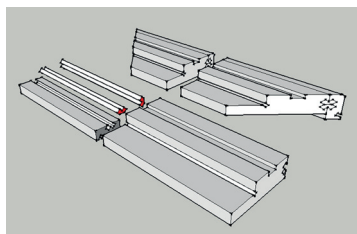
7. aplikace perlínky a lepidla pomocí hladítka a rohové špachtle



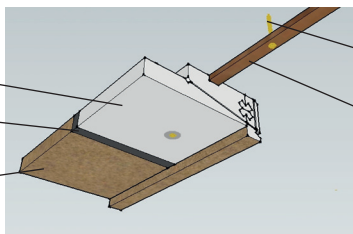
8. přebroušení, aplikace druhé vrstvy lepidla brusnou mřížkou zrnitosti 80



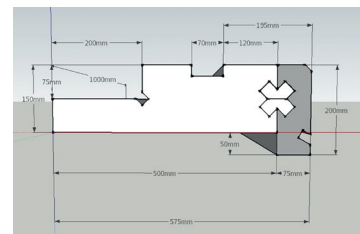
9. aplikace fasádní točené barvy, nebo nalepení tapety.



panel Polymaster  
perlínka s lepidlem  
fasádní točená barva  
nebo tapeta



talířová hmoždinka  
nosná lišta 20x50mm



## Návod k montáži elektroinstalace

1. do stropních panelů vlepíme pomocí lepidla elektorinstalační lišty 20x20mm a po celé délce stropního podhledu.
2. do el. lišty vložíme el. kabel (dvojlinku) která bude následně sloužit k napájení LED pásku.
3. el. lištu uzavřeme tak, že el kabel bude uvnitř zakrytý. Napojíme pomocí LED spojek el. vodič k LED pásku, který následně nalepíme na horní kryt elektrickářské lišty. Po nalepení celého pásku v délce 5 m napojíme na el. kabel i druhou stranu LED pásku (pozor na polaritu +-). V případě, že je stropní podhled delší jak 5 m, na konci spoje LED pásky vzájemně propojíme, a připojíme k napájecímu kabelu. Tímto se prodlouží životnost LED pásků, a zamezí „vyžhavení první 1/3 led pásku. při opakovaném zapnutí.
4. stejný postup aplikujeme i v případě vnitřního žlábků, který bude osvětlovat stěnu.
5. napájecí kabel propojíme s trafem, které dle vlastního uvážení umístíme buď do vyřezaného otvoru v panelu (není součástí dodávky) nebo umístěného libovolně v místnosti. Provede se vizuální zkouška zapnutím trať do sítě. Elektorinstalaci by měla provádět osoba k tomu určená (elektrikář), nebo by měla provést revizi zapojení.

**Přejeme hodně příjemných chvil pod našimi stropními panely!!!**