

Technický popis

Popis provedení - obecný

a.) Kryty topení pro dlouhé úseky – nad 1400 mm, s jedním či více topnými tělesy zde kryty na pozici A,B,C,E,F

Kryty topení se skládají z vrchní krycí desky a konstrukčních ráků sestavených do souvislých řad před topnými tělesy. V případě, že jsou okolo nebo mezi jednotlivými tělesy větší volné prostory, využijí se na vestavbu praktických úložných skříněk s policemi.

Rámy obkladů jsou pravoúhlé konstrukce, tvořeny dvěma bočnicemi šířky 100 mm, horní „půdou“ a dolní „svazovací“, svisle nasazenou a vyztuženou latí. Délky jednotlivých ráků (obkladových polí) se pohybují zpravidla od 800 do 1200 mm, dle konkrétního zaměření pro daný úsek. Rámy jsou montovány klížením pomocí kolíkových spojů. Pevně klížená konstrukce je dále zpevněna konfirmáty.

Tam, kde obkladová sestava nejde ode zdi ke zdi, je zakončena plnými krycími bočnicemi a konce horní desky osazeny plastovými ochrannými ukončovacími profily.

Vrchní deska je průběžná a je osazena větracími mřížkami pro optimální průchod tepla. Do délky 4000 mm může být deska z jednoho kusu (pokud to ostatní okolnosti dovolují), při větších délkách úseků je napojovaná z více kusů. Napojení desek není přípustné v místech osazení větracími mřížkami. Maximální počet napojení pro úseky dlouhé 4200 - 4300 mm je 1-2. Šířka vrchní desky je 300 mm a je závislá na konkrétní situaci v daném prostoru (typu radiátorů, hloubce případného výklenku, požadavcích objednavatele, apod.). U stěny bude vrchní deska přesazena tak, aby za policemi vznikl prostor pro vedení topných trubek pod tělesy.

Vrchní krycí deska je upevněna ke stěně pomocí ocelových konzol a hmoždinek a v přední části se opírá o konstrukční rámy (případně vestavěné skřínky), ke kterým je pevně přimontována pomocí vrutů. Tím vzniká kompaktní celek.

Případné vzniklé mezery mezi stěnou a krycí deskou způsobené nerovnostmi stěn jsou řešeny vytmelením akrylovým tmelem.

Přední část krytů tvoří snímatelné krycí panely – rámy s ozdobnými plaňkami, které jsou zavěšeny mezi bočnice konstrukce pomocí jednoduchých kovových závěsů (úhelník s protikusem). Po sejmutí panelů je dobrý přístup k topným tělesům pro účely úklidu drobných oprav a údržby. V dolní části je ponechána mezera 120 mm pro dobré proudění tepla a snadný úklid pod topením. Další mezera, 80 mm, je v horní části, nad krycím panelem, ta slouží zejména ke snadné rychlé manipulaci s termoregulační hlavici bez nutnosti sejmutí předního krycího panelu.

Po obou stranách topných těles je vždy ponechán potřebný prostor pro termoregulační hlavici a odvzdušňovací ventil a jeho užití. To se týká zejména situací, kdy jsou mezi tělesa vestavovány skřínky nebo při výpočtu konců obkladů. Vestavěné skřínky jsou stejně jako konstrukční rámy montovány klížením.

U pozice sestavy E bude vedle sestavy skříněk u balkónových dveří vsazen schodek s podstupnicí, rohové police budou u končícího parapetu zaobleny a budou z jedné strany ke dveřím otevřeny bez bočnice. Materiál a tloušťka schodku s podstupnicí bude ve výrobní dokumentaci dimenzována jako pochůzí pro dospělé osoby.

b.) Kryty topení pro krátké úseky – do 1400 mm s jedním topným tělesem zde kryty na pozici D

Tam, kde je třeba zakrýt jen jedno samostatné topné těleso, jako například u samostatně stojících těles na chodbách a v šatnách, je zvoleno jednodušší řešení. Kryt tvoří pravoúhlá konstrukce složená ze dvou bočnic, horní krycí desky, která je mezi ně přímo zaklížena, a dolní „svazovací

„latě. Šířka bočnic je závislá na stanovené šířce vrchní desky a je větší vždy o 2-5 mm než vrchní deska. Tato vrchní deska bude mít zaobleny rohy, kvůli bezpečnosti pohybu dětí v okolí těles. Tato konstrukce se jednoduše přistaví ke zdi a uchyty pomocí konzol a hmoždinek, stejně jako u verze a.) Přední část krytu je stejná jako u verze a.).

Montáž v interiéru

Samotná montáž krytů topení v interiéru předpokládá pokročilou míru znalostí a zkušeností z montáží vestavěných nábytkových prvků. A to zejména u delších sestav složených z více dílů. V interiéru je nutné počítat s výskytem komplikací obvyklého typu, jako jsou nerovnosti podlah a stěn, nutnost vyřezání otvorů pro procházející trubky, problémy s drolením zdiva apod., se kterými je potřeba se vypořádat.

U samostatných kratších obkladů je montáž poměrně nenáročná. U delších souvislých sestav je nutné pečlivě sestavy vyrovnat do optimální polohy. Výškové nerovnosti podlah se řeší drobnou úpravou obkladových konstrukcí (rámů) na místě dle potřeby mírným zbrúšením či seříznutím některých dolních hran či naopak podbitím dalším kluzákem. V ideálním případě by měla být sestava 100% vodorovná, což ale není vždy možné dodržet. Konečnou polohu sestavy je potřeba zhodnotit také pohledově a upravit vzhledem k okolním podmínkám, aby celek následně splynul a působil esteticky. V kolmém směru by měla být vrchní deska také vodorovná nebo mít mírný sklon směrem dovnitř místnosti, což zaručí, že případná rozlitá voda (např. z květináčů) nebude zatékat ke zdi. Je nutno brát v potaz, že za sestavami krytů potrubí bude ve spodní části pod otopnými tělesy vedeno topné potrubí. Nábytkové sestavy je třeba tomu tedy uzpůsobit.

Přístup k topným tělesům

Pro účely běžné technické údržby, manipulace s ventily, hlavicemi apod., či úklidu je dobrý přístup k topným tělesům po jednoduchém sejmutím předních krycích panelů.

Demontáž celých obkladů – demontáží od zdi připadá v úvahu jen v případě mimořádných větších prací, rekonstrukcí či havárií apod.

c.) Garnýže nad nábytkovými sestavami A,B,C,D,E,F

Současně s instalací nových krytů topení bude provedena výměna i nadokenních garnýží v celé šířce místnosti mezi stěnami. Garnýž bude tvořena DTD deskami zkompletovanými do tvaru L v dekoru buk. Na desku připevněnou ke stropu budou přimontovány kovové kolejnice s jezdcí pro uchycení záclon a závěsů.

Použité materiály

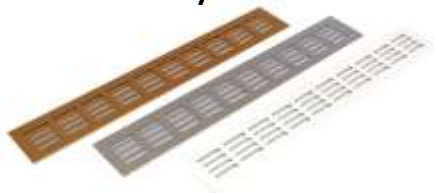
konstrukční rámy

DTDL /dřevotřískové laminované desky/ síly 18 mm
dekor buk 381 Kronospan
hranováno ABS hranou síly 1 mm identického dekoru
spodní „svazovací“ lať je vzadu vyztužena latí z masivního dřeva (smrk) v nepohledové kvalitě
strany dotýkající se podlahy jsou opatřeny plastovými kluzáky.

vrchní desky

dřevotřísková laminovaná deska, dekor buk
vyrobena z vlhkuodolné dřevotřísky
potažená CPL laminátem
u sestav D, E budou volně ukončené rohy zaobleny

větrací mřížky



kovové s povrchovou úpravou
v provedení přírodní elox /“stříbrná“ nebo „zlatá“/
mřížky jsou vsazené a upevněné
do vyfrézovaných otvorů v parapetní desce
min. propustnost 85%, min. velikost dle výkresové
dokumentace.

přední krycí panely

rámeček – z materiálu MDF, šíře 80 mm, síly 18 mm,
výpočet délky rámečku :
volná šířka konstrukčního rámu minus 4 mm
rám je zavěšen na 4 ks závěsů dřevo / kov
povrchová úprava :
barevná povrchová úprava akrylátovými barvami
do požadovaného odstínu + transparentní polyuretanový lak
Sokrates MOVIPur 5200 – polomat
výplň - ozdobné plaňky z materiálu MDF síly 10 mm
šířka planěk 80 mm, s oboustranným obloukem poloměru 40
mm, mezery mezi plaňkami min. 120mm
výplň je namontována pomocí vrtů
z přední strany rámu a je kdykoliv možné ji v případě
poškození sejmout a vyměnit

vestavěné skříňky

DTDL /dřevotřískové laminované desky/ síly 18 mm
dekor buk 381 Kronospan
hranováno ABS hranou síly 1 mm identického dekoru
strany dotýkající se podlahy jsou opatřeny plastovými
kluzáky, záda HDF dekor buk /zádová deska síly 3 mm/
police ve skříňkách jsou polohovatelné na kovových
podpěrkách

garnýže

DTDL /dřevotřískové laminované desky/ síly 18 mm
dekor buk 381 Kronospan
hranováno ABS hranou síly 1 mm identického dekoru
kovové kolejnice s úchyty
uchycení na šrouby do zdiva

doplňkový a spojovací materiál

konzoly pro uchycení ke zdi
hmoždinky
Kluzáky

kovové, 125 x 150, 150 x 200, 200 x 250 mm – bílé
6 x 80 mm, 6 x 40 mm /dle typu zdi/
plastové, upevnění na vruty 3 x 16 mm

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením samotné realizace zhotovení a montáže obkladů je bezpodmínečně nutné provést podrobné, přesné zaměření skutečného stavu, a to až po ukončení rekonstrukce topné soustavy a všech stavebních prací s ní spojených !

Konečného uživatele je třeba upozornit, že na kryty topení není dovoleno stoupat, např. za účelem manipulace s okny či závěsy. Nejsou k tomu konstruovány a mohlo by dojít jak k úrazu, tak k poškození výrobku.

Dále je třeba vzít v úvahu, že se jedná o výrobek z dřevomateriálů a je třeba jej proto chránit před dlouhodobějším působením vody. Údržba je stejná jako u jiného nábytku v interiéru (mýdlová voda + suchý otěr, leštěnky a jiné čisticí prostředky na nábytek z lamina či masivu).

ilustrační foto

