



TECHNOLOGICKÁ DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ KUCHYŇSKÝCH PRACOVNÍCH DESEK A ZÁSTĚN

Na základě zkušeností získaných od předních výrobců kuchyní a svých vlastních poznatků, vydáváme následující informace a doporučení.

Kuchyňské pracovní desky

Kuchyňská pracovní deska je moderní výrobek na bázi nosné dřevotřískové desky polisované na horní ploše dekorativním vysokotlakým laminátem přecházejícím na přední hraně do profilu U, případně s rovnou hranou olepenou shodným laminátem nebo plastovou hranou (ABS). Na spodní plochu je nalisována protitažná impregnovaná folie a zadní hrana je olepena impregnovaným papírovým pruhem. Tyto desky vyrábíme především v technologické délce 4 100 mm bez zařezávání konců jako polotovar, z části pak v rozměru, tvaru a se spoji dle požadavku zákazníků.

Pro konečnou úpravu a montáž zpravidla na kuchyňské skříňky nebo jiné nosné prvky upozorňujeme na tyto skutečnosti a problémy:

1. Nosná dřevotřísková deska je porézní materiál s poměrně nízkou mechanickou pevností a značnou nasákavostí vlhkosti a kapalin způsobující její nabobtnání až po znehodnocení. Laminát se naopak vyznačuje dokonalou voděodolností na celistvé ploše a do značné míry v komplexu s nosnou deskou zvyšuje její mechanickou pevnost.
2. Desky je nutno instalovat na skříňky nebo nosné prvky ustavené do společné roviny, případně malé průhyby desek vyrovnat přitažením upevňovacími prvky k pevné konstrukci.
3. Výřezy pro dřez, varnou desku apod. výrazně zeslabují nosný profil a proto je k této skutečnosti nutno přihlížet při následné manipulaci zejména s dlouhými díly, aby nedošlo k trvalé deformaci průhybu nebo dokonce ke zlomení. To platí jak pro otevřené výřezy, tak i pro případnou manipulaci s namontovaným příslušenstvím, jako jsou dřezy, varné desky apod., protože by mohlo současně dojít i k narušení těsnosti na stykové ploše s deskou, jak vyplývá z dalších doporučení.
4. Všechny výřezy v desce doporučujeme před montáží příslušenství opatřit několikvrstevným vodotěsným zátěrem např. voděodolnou barvou, lakem apod. a zabránit tak vniknutí vlhkosti a zejména vody do struktury dřevotřísky. Stejným způsobem je třeba ošetřit vyfrézované zámky spojů, aby jimi nemohla proniknout vlhkost. Použité nátěrové hmoty nesmějí být zdravotně závadné a nesmějí přijít do kontaktu s ohněm ani nadměrným žářem. Jako vhodný pro tento účel se osvědčil polyuretanový lak Xyladekor.
5. Pod lemy příslušenství je nezbytné na plochu desky vložit pružné těsnění, jako nejvhodnější se jeví ze silikonové gumy (k novému příslušenství je těsnění zpravidla dodáváno). Pokud není vyrobeno jako „nekonečné“, musejí konce k sobě těsně přiléhat a nejvhodnější je ještě jejich slepení odpovídajícím lepidlem.
6. Boční stykové hrany jednotlivých dílů desek musejí být kvalitně opracovány ve shodném tvaru i profilu a vodotěsně uzavřeny. Spáry ve spojích mezi deskami musejí být utěsněny tenkou ale celistvou vrstvou voděodolného materiálu. Pro tyto účely dodáváme na požadavek lepidlo Rakoll Expres D3 v balení po 50 g s vydatností na 2 spoje šíře desek 600 mm. Při čištení přesahu lepidla vytlačeného stažením desek je nezbytné zamezit jeho vytržení ze spáry a obnažení struktury dřevotřísky.

7. Koncové boční hrany nebo náklížky je nutno nalepit s respektováním všech předchozích zásad. Při dodatečném zúžení desky musí být takto ošetřena i zadní hrana.
8. V místech instalace spotřebičů produkujících vlhkost, jako je pračka, sušička, myčka nádobí, trouba apod., je třeba nalepit kolem dvířek a výparných otvorů na spodní plochu desky protiparné, zpravidla aluminiové samolepicí folie (k novým spotřebičům jsou zpravidla dodávány) tak, aby tyto fólie překrývaly nejen protitažný papír, ale i malou část laminátu na spodní straně profilované "U" hrany, nebo malou část ABS hrany. Takto doporučujeme ošetřit i nejbližší zatmelené spáry spojů.
9. Doporučované plastové těsnicí lišty zabraňující vnikání vody mezi desku a zadní nebo boční stěnu místnosti, musejí být přišroubovány k desce v optimální vzdálenosti odpovídající přilnavosti plastických těsnicích okrajů a musejí dovolit zasunutí ozdobné krycí hrany zpravidla z laminátu v dekoru povrchu desky.

Zástěny

Zástěna je výrobek na bázi nosné dřevotřískové desky polisované z obou stran vysokotlakým laminátem, přičemž na pohledové ploše je užit dekorativní vysokotlaký laminát a na spodní ploše je užit protitažný vysokotlaký laminát k vyrovnání pnutí materiálu na obou plochách a zamezení průhybu zástěny. Tyto zástěny vyrábíme ve standardní délce 4 100 mm, šířce 640 mm a tloušťkách 10 mm a 19 mm.

10. Nosná dřevotřísková deska je porézní materiál s poměrně nízkou mechanickou pevností a značnou nasákavostí vlhkosti a kapalin způsobující její nabobtnání až po znehodnocení. Laminát se naopak vyznačuje dokonalou voděodolností na celistvé ploše a do značné míry v komplexu s nosnou deskou zvyšuje její mechanickou pevnost.
11. Zástěny je nutné instalovat na rovný, suchý a odmaštěný povrch. U novostaveb je nezbytné s montáží počkat, dokud zdivo zcela nevyschne.
12. Při lepení zástěny na pevný podklad doporučujeme nanášet lepidlo v souvislých pruzích o pravidelných rozestupech přibližně 150 mm. Každý pruh by měl začínat a končit cca 10 mm od kraje zástěny. Pro lepení doporučujeme použít vysokopevnostní lepidlo (např. Mamut Glue).
13. Vzhledem k malé tloušťce nosné dřevotřískové desky a rozdílům teploty na obou stranách nainstalované zástěny může při nedostatečném upevnění dojít vlivem teplotní roztažnosti použitých materiálů k prohnutí nebo deformaci zástěny vedoucí až k odlepení od podkladu. Ve výjimečných situacích může dojít i k odtržení podkladu (např. omítky). K úplné eliminaci tohoto efektu doporučujeme připevnit zástěnu k podkladu minimálně 4 vruty. V každém rohu jeden vrut cca 20 mm od krajů a přidat další vrut po každých cca 1 000 mm desky. Vrutky lze zakrýt plastovými krytkami v různých barvách.
14. Aby se zabránilo vniknutí vlhkosti do dřevotřísky a následnému bobtnání a deformaci desky, je nezbytné všechny hrany olepit laminátovou olepovací páskou (LOP) nebo opatřit souvislou vrstvou několikavrstvého vodotěsného zátěru (např. voděodolná barva, lak, silikon apod.).
15. Při respektování těchto doporučených zásad budou výrobky sloužit k dlouholeté spokojenosti jejich uživatelů.