

Kompaktní pracovní desky

Hlavní zásady:

- > Z klimatických důvodů skladujte kompaktní desku v místnosti, kde bude instalována – minimálně po dobu 24 hodin. Dbejte předpisů pro skladování kompaktních desek.
- > Doporučená pokojová teplota pro montáž a skladování 15° – 25°C.
- > Pracovní desky jsou stabilní při vzdušné vlhkosti do 55%. Nemontujte pracovní desky při vyšší vzdušné vlhkosti. Montáž by měla probíhat za relativní vzdušné vlhkosti 40 – 55%.
- > Volný přesah desky by neměl být větší než 150 mm. Pokud je přesah větší, je potřeba přidat dodatečné podpory.
- > Pokud bude pod pracovní desku umístěna myčka nádobí (to platí také pro pračky, sušičky, ohříváče vody atd.), na spodní stranu pracovní desky je třeba aplikovat hliníkovou fólii. Je to z toho důvodu, že mnoho spotřebičů se při práci velmi zahřívá a vydává páru, která může být škodlivá a vysušovat pracovní desku.
- > Minimální vzdálenost od výřezu na dřez ke kratší hraně pracovní desky nebo k jinému výřezu by měla být 150 mm.
- > U otvorů v pracovní desce je nutný vnitřní radius minimálně 5 mm.
- > U stěn ponechte minimálně 5 mm pro pohyb pracovní desky. To samé platí pro vestavěné spotřebiče (varná deska, dřez). Otvor v pracovní desce musí být dostatečně velký, aby umožnil dilataci kompaktní desky.
- > Pracovní deska musí být zespodu odvětrávána. Instalace je možná i na plnou podkladovou desku. Pokud má skříňka pevnou horní stěnu, měly by být do ní vyřezány větrací otvory, které by umožňovaly cirkulaci vzduchu na spodní straně pracovní desky. Případně lze pracovní desku namontovat na distanční lišty, které usnadní odvětrávání. Tyto lišty by měly být alespoň 5 mm vysoké. Nezapomínejte na roztažnost desky a při mechanickém kotvení dodržujte zásady pevných a pohyblivých bodů. V případě lepení použijte trvale pružné lepidlo, které umožní dilataci pracovní desky. Desky se nelepí celoplošně, ale na distanční lišty, případně s pomocí distanční oboustranné lepicí pásky tak, aby mezera pro provětrávání byla alespoň 5 mm.
- > Rohové spoje u pracovních desek je možné vyřešit svorníky a spojovacími lamelami. Lepidlo u rohového napojení aplikujte po celé délce spoje. Pečlivě utáhněte svorníky až do maximálního utažení a pracovní desku při utahování vyrovnávejte jemným poklepáváním gumovou palicí/kladivem. Pokud není možné použít svorníky, tak lze použít přísavky s ráčnou k sesazení desek k sobě a jejich zajištění po dobu než vytvrdne lepidlo.
- > Úprava hran u kompaktních desek je možná na CNC strojích, případně za použití ručních nástrojů (fréza). Pro otřepené hrany můžete použít jemné pilníky, hoblovací pilníky, smirkový papír (zrnitost 100-150) nebo začišťovací pilníky.
- > U kompaktních desek s černým jádrem doporučujeme pro optimální vzhled hrany, po jejich finálním začištění, aplikovat lněný olej.
- > U kompaktních desek s bílým jádrem doporučujeme ochránit a uzavřít exponované hrany pomocí laku (např. ADLER Legnopur G30 26213).
- > V případě otvorů vrtaných paralelně k rovině desky – musí být zbývající tloušťka materiálu min. 3 mm.
- > Pro vrtání do desek Compact Interior jsou nevhodnější vrtáky do plastu. To znamená spirálové vrtáky s vrcholovým úhlem $\leq 90^\circ$. Mají velké stoupání s velkým prostorem na odvádění třísek. Díky strmému vrcholu jsou tyto vrtáky velice vhodné i pro vrtání průchozích otvorů. Zanechávají po sobě čistý řez i na spodní straně materiálu. Při vrtání průchozích otvorů doporučujeme použít podkladovou desku (DTD, MDF).
- > Podrobnější informace naleznete na www.fundermax.at nebo na www.jafholz.cz

Charakteristika materiálu a jeho dilatace:

Kompaktní desky FunderMax reagují nejen na teplotu, ale především na vlhkost, vždy podle klimatických podmínek vlastního skladování nebo místa montáže. Jestliže oba tyto faktory působí pouze na jednu stranu desky, může v závislosti na době působení dojít k větším či menším odchylkám rovinnosti desky. Respektujte prosím pokyny ohledně zadního odvětrávání, skladování a zakrytí v případě skladování na paletách. Při ztrátě vlhkosti se kompaktní deska FunderMax smršťuje. Při absorbování vlhkosti se kompaktní deska FunderMax roztahuje. Při zpracování a montáži těchto desek zohledněte jejich případnou změnu rozměrů. Změna rozměrů je u kompaktních desek FunderMax v zásadě v podélném směru poloviční než na šířku. Nosné kovové konstrukce mění při teplotních rozdílech svůj rozměr. Rozměry kompaktních desek FunderMax se však mění i pod vlivem měnící se relativní vlhkosti vzduchu. Tyto změny rozměrů nosných konstrukcí a obkladových materiálů mohou působit proti sobě. Proto je důležité zajistit dostatečný prostor pro dilatační vůli.

Jako všeobecné pravidlo pro potřebnou dilatační vůli platí:

délka desky = **a**

šířka desky = **b**

$$\frac{\mathbf{a} \text{ nebo } \mathbf{b} \text{ (v mm)}}{500} = \text{dilatační vůle}$$

