
Opracování cementotřískových desek CETRIS®

Dělení	3.1
Vrtání	3.2
Frézování	3.3
Broušení	3.4

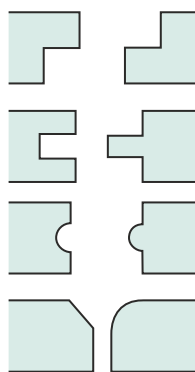
Velká výhoda cementotřískových desek CETRIS® spočívá v tom, že je lze opracovávat všemi běžnými dřevoobráběcími stroji. Pro profesionální opracování desek CETRIS® by se měly používat jen nástroje opatřené tvrdokovem. Desky CETRIS® lze řezat, vrtat, frézovat a brousit.

3.1 Dělení

Dělení desek lze provádět přímo ve výrobním závodě podle požadavků zákazníka na speciálním zařízení. Pokud chce zákazník dělit desky na vlastním zařízení, doporučujeme použít běžné nástroje na dělení dřeva opatřené tvrdokovem (SK plátky). Vhodné jsou také speciální diamantové pily pro dělení vláknocementových nebo sklocementových desek. Kvůli docílení optimální řezné rychlosti 30 – 60 m/s je vhodné používat stroje s elektronickou regulací otáček. Desky s povrchovou úpravou (CETRIS® FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR) je nutné řezat zásadně vždy po rubové (neupravené) straně desky tak, aby nedošlo k porušení lícové – upravené plochy. Ihned po opracování desek s povrchovou úpravou je nutné hranu zbavit prachu a opatřit nátěrem. Při řezání desek CETRIS® dochází ke vzniku velmi jemného, prašného odpadu. I když prach neobsahuje žádné zdravotně závadné látky, doporučujeme jeho odsávání z důvodů ochrany pracovního prostředí.

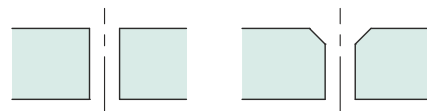
3.3 Frézování

Cementotřískové desky CETRIS® lze dle požadavků zákazníka frézovat (např. polodrážka, pero a drážka, sražení hran apod.). Pokud chce zákazník frézovat desky na vlastním zařízení, platí stejné zásady jako pro předcházející způsoby opracování. Při frézování je však nutno přihlížet k mechanickým vlastnostem (min. tloušťky) desek CETRIS®.



3.2 Vrtání

Podle zákazníkem předloženého vrtacího plánu je možné desky vrtat, včetně zahloubení, přímo ve výrobním závodě. Pro vrtání desek CETRIS® lze použít vrtáky na kov (HSS). Při ručním vrtání je vhodné použít elektrické vrtačky s elektronickou regulací otáček. Desky s povrchovou úpravou (CETRIS® FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR) se vrtají zásadně směrem z lícové (upravené) strany, při vrtání z rubové strany by došlo k poškození lícové plochy.



3.4 Broušení

Celoplošné strojní broušení cementotřískových desek CETRIS® se ve výrobním závodě provádí pro podlahové broušené desky CETRIS® PDB z důvodu snížení tloušťkové tolerance na $\pm 0,3$ mm. Ruční broušení lze provádět ve styku desek tam, kde je nutné odstranit nerovnosti v ploše nebo zdrsnit povrch desky. Používají se elektrické ruční brusky s brusným papírem zrnitosti 40 – 80. I v tomto případě je vhodné odsávání vzniklého prachu.

