

**Hliníkové presne liate dosky.**

**EN AW 5080/DIN 3.3547**

**AlMg4,5Mn0,7**

**Pomocou najmodernejšej technológie liatia týchto dosiek je dosiahnutá maximálne nízka pôrovnosť a taktiež najlepšie hodnoty v tých najpodstatnejších technických charakteristikách v porovnaní s inými postupmi liatia. Na základe použitia čistých surovín je vyrobená tavenina/zliatina vyššej čistoty, ktorá je veľmi dobre použiteľná pre anodické spracovanie povrchu/elox/ a taktiež zaručuje stálosť mechanických a fyzikálnych vlastností. Táto zliatina je nevytvrditeľná, je prirodzene tvrdá. Stav samotného materiálu je homogenizovaný a zbavený pnutia. Vďaka dodržovaniu špeciálneho postupu tepelného spracovania sa zabraňuje vzniku deformačných javov pri a po mechanickom opracovaní. Povrch dosiek je jemne frézovaný s drsnosťou  $Ra < 0,4 \mu m$  a chránený špeciálnou fóliou, ktorá zabraňuje mechanickému poškodeniu pri manipulácii. Tieto dosky majú uplatnenie v rôznych oblastiach či už sú to rôzne druhy základových, montážnych, stolových dosiek ale aj ako prototypové dielce, súčiastky pre jemnú mechaniku a pre prípravky rôzneho druhu. Zvlášť treba upozorniť na toleranciu hrúbky materiálu, ktorá šetrí ďalšie náklady vynaložené na opracovanie povrchu materiálu pre dosiahnutie lepších presností.**