


LISOVANÉ TVAROVÉ DÍLY
Technické parametry


| | Typ desky | S | HR | HD |
|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Klasifikační teplota (EN 1094-6) | °C | 1050 | 1050 | 1150 |
| Objemová hmotnost | kg/m ³ | 500 – 850 | 500 – 850 | 1150 – 1250 |
| Následující hodnoty platí pro | | 600 kg/m ³ | 600 kg/m ³ | 1200 kg/m ³ |
| Tepelná vodivost (ASTM C201 – C182) při 600 kg/m ³ | W/mK | | | |
| | 200 °C | 0,20 | 0,20 | 0,31 |
| | 400 °C | 0,21 | 0,21 | 0,32 |
| | 600 °C | 0,22 | 0,22 | 0,33 |
| Pevnost v tlaku (EN 826) | MPa | 3,4 | 3,4 | 8,0 |
| Pevnost v ohybu (EN 12089 B) | MPa | 2,2 | 2,2 | 5,5 |
| Smrštivost (EN 1094-6) pro Klasifikační teplota / 12h | % | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 |
| Barva | | zlato-běžová | zlato-běžová | zlato-běžová |

Patentovaný proces výroby umožňuje vytváření tvarovaných dílů z vermikulitu těch nejsložitějších geometrických tvarů. Po lisování jsou díly s velmi hladkým povrchem a s extrémně vysokou pevností hran s vysokou hodnotou mezí pevnosti.

Oblasti použití:

- konstrukce průmyslových pecí
- petrochemický průmysl
- průmysl výroby ocele a hliníku
- zpracování skla
- domácí spotřebiče
- olejové či plynové kotle
- Krby, kamna na dřevo
- elektrické ohřívače

- (1) Po dohodě dodáváme i jiné formáty a tloušťky. Prosíme o zaslání vaší výkresové dokumentace, dle které vám zpracujeme nabídku a vyrobíme požadované díly. Nabízíme výrobu tvarových dílů na 5-ti osých frézách, leštěných nebo lisovaných. Zvolené řešení poskytujeme našim zákazníkům a poradíme, které řešení je pro vás nejekonomičtější.
- (2) Klasifikační teplota neudává nejvyšší teplotní zatížení, Pro více informací kontaktujte naši technickou podporu.
- (3) Výpočet tepelné prostupnosti vám dodá naše technická oddělení na vyžádání.

Informace obsažené v této publikaci slouží pouze pro prezentaci technických vlastností a nezakládají základy ke smluvním povinnostem.

Další informace a rady týkající se konkrétních detailů výrobků zde popsaných, lze získat písemně od TECHNO-PHYSIK Eng. GmbH (N. Mecklo). TechnoPhysik Group stále pracuje na vývoji výrobků a vyhrazuje právo na změny specifikace produktu kdykoliv bez předchozího upozornění. Zákazník a uživatel je tedy vždy povinen zjistit u TECHNO-PHYSIK Eng. GmbH zda je požadovaný materiál vhodný pro jeho konkrétní účely. Uvedené hodnoty jsou pro měřené hodnoty, stanovené na základě aktuální produkce a jsou určeny pouze pro informaci. Nároky na záruku nelze odvodit z výše uvedených hodnot. Doporučujeme vyzkoušet zvolený materiál pro vaši konkrétní aplikaci.

Prodej přes jakoukoli společnost TechnoPhysik Group jsou předmětem Všeobecných obchodních podmínek příslušné společnosti, jehož kopie je k dispozici na vyžádání.