


LISOVANÉ TVAROVÉ DÍLY

Technické parametry

	Typ desky	S	HR	HD	H
Klasifikační teplota	°C	1050	1050	1150	1200
Objemová hmotnost ± 5%	kg/m ³	400 – 700	500 – 700	900 – 1200	400 – 600
Následující hodnoty platí pro		500	600	1200	600
	W/mK				
Tepelná vodivost (pro střední teplotu W/mK)	200 °C	0,17	0,17	0,31	0,11
	400 °C	0,18	0,18	0,32	0,13
	600 °C	0,20	0,19	0,33	0,14
	800 °C	0,22	0,20	0,34	0,15
	1000 °C	0,25	0,22	0,36	0,17
Pevnost v tlaku za studena	N/mm ²	2,0	1,8	9,0	1,8
Pevnost v ohybu	N/mm ²	0,9	0,9	6,0	0,9
Smrštivost					
pro 1050 °C/12h	%	< 2,0	< 2,0	–	–
pro 1200 °C/12h	%	–	–	< 2,0	< 2,0
Barva		zlato-běžová	zlato-běžová	zlato-běžová	šedá

Patentovaný proces výroby umožňuje vytváření tvarovaných dílů z vermiculitu 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 frézkách, řezaných nebo lisovaných. Zvolené řešení přizpůsobíme vašim požadavkům a poradíme, které řešení je pro vás nejekonomičtější.
- (2) Klasifikační teplota neudává nejvyšší teplotní zatížení, Pro více informací kontaktujte naši technickou podporu.
- (3) Výpočty tepelné prostupnosti vám dodá naše technické 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 (Německo). TechnoPhysik Group stále pracuje na vývoji výrobků a vyhrazuje právo na změnu specifikace produktu kdykoliv bez předchozího upozornění. Zákazník či uživatel je tedy vždy povinen zjistit u TECHNO-PHYSIK Eng. GmbH zda je požadovaný materiál vhodný pro jeho konkrétní účely. Uvedené hodnoty jsou průměrné 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.