

**Thermax<sup>®</sup> DESKY SN (900 °C)**

**Technické parametry**

	Typ desky	SN 400	SN 450	SN 750
Klasifikační teplota	°C	900	900	900
Objemová hmotnost ± 5%	kg/m <sup>3</sup>	400	475	750
Pevnost v ohybu	N/mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	4,5
Pevnost v tahu na rovinu desky	N/mm <sup>2</sup>	0,8	1,5	4,0
Tepelná vodivost (pro střední teplotu W/mK)	200 °C	0,14	0,15	0,18
	400 °C	0,16	0,17	0,20
	600 °C	0,18	0,19	0,21
Smršťivost (900 °C/12h)	%	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Tepelná lineární roztažnost (20 – 700 °C)	%	0,94	0,94	0,94
Specifická tepelná kapacita	kJ/kg K	1,15	1,15	1,15
Standardní rozměry (mm) <sup>(1)</sup>	délka	1900	1900	2440
	šířka	1200	1200	1220
	tloušťka	20 – 70	15 – 65	8 – 30
Rozměrová tolerance ±	mm	0,2	0,2	0,2
Barva		běžová	běžová	běžová

(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 osách 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.**