

Thermax[®] DESKY HD 1200**Technické parametry**

Klasifikační teplota	°C	1150
Objemová hmotnost ± 5%	kg/m ³	1200
Pevnost v ohybu	N/mm ²	6,0
Pevnost v tahu na rovinu desky	N/mm ²	9,0
Smrštivost (1150 °C/12h)	%	< 2,0
Tepelná lineární roztažnost (20 – 700 °C)	%	0,6
Tepelná vodivost (na 200 °C)		0,310
Standardní rozměry (délka x šířka)	mm	1000 x 610
Tloušťka	mm	20 – 80



Vermikulitové desky pod označením **THERMAX HD 1200**, jsou desky vyráběné na bázi známého minerálu – Vermikulitu ve směsi s jinými pojivy a tvarované za vysokého tlaku se tento produkt používá ve všech žáruvzdorných aplikacích, kde je požadavek na vysoká mechanickou pevnost v kombinaci s nízkou tepelnou vodivostí. HD je zkratka pro "vysokou hustotu", (High Density), která nám zabezpečuje vynikající pevnost hrany a celého produktu. Tímto materiálem je možné v některých konstrukcích nahradit žarobetonu či šamoty. Oblasti použití:

- výstavby průmyslových pecí
- krby a kamna na dřevo
- kotle
- plynové kotle a boilerly
- tavba hliníku
- zpracování skla

- (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.

TECHNO-PHYSIK Engineering GmbH | Postfach 220108 | D-45066 Essen

České zastoupení: e-mail: p.reznicek@techno-physik.com | www.thermax.cz | Telefon +420 602 395 535 | Telefax +49 201 87991-99