

Izolační desky

## IZOLBOARD

bezazbestová izolační deska

Izolační desky řady IZOLBOARD jsou vyráběny na bázi keramických vláken v kombinaci s různými plnivy. Jsou všeobecně doporučovány pro aplikace s operační teplotou do 1100 °C.



### Doporučená aplikace

Ochrana proti elektrickým výbojům, tepelná bariéra a štíty, kotle, ohřívače, sušičky, apod.

### Typické fyzikální vlastnosti a rozměry

Izolační deska IZOLBOARD		
Maximální teplota [°C]		1100
Hmotnost [kg/dm <sup>3</sup> ]		1,10
Zotavení [%]		50
$\lambda$ při 400°C [W/m.°K]		0,14
Tepelná ztráta [%]		19,1
Pevnost v tahu [kg/cm <sup>2</sup> ]	podél vlákna	50
	napříč vlákna	40
Smrštění [%]	při 1100 °C (24 hodin)	2,6
Stlačitelnost dle ASTM F36 K [%]	70kg/cm <sup>2</sup>	7
Tloušťka [mm]	tolerance $\pm$ 10 %	2   3   4   5   6   8   10
Rozměr desky [mm]		1000 x 1000
Barva		bílá

Složení desky (%)	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1100
Si <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1,10
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	50
TiO <sub>2</sub>	0,14
MgO	19,1
CaO	50
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	2,6
Organická pojiva	7

### Distributor

CzechStar s.r.o.

Brněnská 3033/40, 695 01 Hodonín

+420 518 340 675

info@czechstar.cz

www.czechstar.cz