

# Materiálový list

## cosTherm<sup>®</sup> G.500

### Popis materiálu

cosTherm<sup>®</sup> G.500 se skládá z vysoce kvalitních slídových papíru spojených pod tlakem silikonovou pryskyřicí do laminátu. cosTherm<sup>®</sup> G.500 má vysokou teplotní odolnost a dobré izolační vlastnosti.

### Technická data

Teplota použití		krátkodobě	600	° C
		dlouhodobě	400	° C
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 56 612		0,30	W / mK
Koeficient délkové roztažnosti (podélně a příčně)	DIN EN ISO 53 752		$10 \cdot 10^{-6}$	1 / K
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	při 23 ° C	400	N / mm <sup>2</sup>
		při 200 ° C	250	N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	při 23 ° C	200	N / mm <sup>2</sup>
		při 200 ° C	50	N / mm <sup>2</sup>
Hustota			2,1	g / cm <sup>3</sup>

Další technické informace jsou k dispozici na vyžádání.

### Dodávané formáty

Standardní formát	1200 x 1000	mm
Standardní tloušťka	6-25	mm

Dodáváme desky, přířezy a hotové díly dle specifikace. Jiné tloušťky na vyžádání.

### Oblast použití

cosTherm<sup>®</sup> G.500 se používá jako izolace systémů horkých kanálů, v indukčních pájecích zařízeních a jako celoplošná izolace vysoce tepelně zatížených strojů a zařízení.

Rádi poradíme při vašich specifických aplikacích.

Uvedené údaje jsou orientační a byly stanoveny v souladu s uznávanými zkušebními metodami. Údaje mohou být změněny / aktualizovány v rámci vývoje a nejsou smluvními hodnotami.

Verze: 06/2012  
Původní:01/2011