

# MATERIÁLOVÝ LIST

## cosTherm<sup>®</sup> 4000plus

### Popis materiálu

cosTherm<sup>®</sup> 4000 plus je izolační materiál, který se skládá ze speciální, skleněným vláknem vyztužené, vysoce izolační matrice pryskyřice. Optimální kombinace vysoce kvalitních surovin dává cosTherm<sup>®</sup> 4000 plus vynikající izolační vlastnosti a současně velmi dobrou tlakovou odolnost při vyšší dlouhodobé teplotě použití.

### Technická data

Teplota použití		krátkodobě	250	° C
		dlouhodobě	230	° C
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 56 612	0,16		W / mK
Koeficient délkové roztažnosti (podélně a příčně)	DIN EN ISO 53 752	16 • 10 <sup>-6</sup>		1 / K
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	při 23 °C	450	N / mm <sup>2</sup>
		při 200 °C	220	N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	při 23 °C	200	N / mm <sup>2</sup>
Hustota		1,40		g / cm <sup>3</sup>

Další technické informace jsou k dispozici na vyžádání.

### Dodávané formáty

Standardní formát	2450 x 1220	mm
Standardní tloušťka	5-25	mm

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

### Oblast použití

cosTherm<sup>®</sup> 4000 plus je materiál, který se díky svým vynikajícím izolačním vlastnostem používá jako strojní díl nebo izolační deska. Zvláště firmy zpracovávající pryže, plasty používají cosTherm<sup>®</sup> 4000 plus jako izolaci vytápěných lisů, forem a nástrojů.

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 verze: 01/2011