

# MATERIÁLOVÝ LIST

## cosTherm<sup>®</sup> 4000

### Popis materiálu

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

### Technická data

Teplota použití		krátkodobě	250	° C
		dlouhodobě	200	° C
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 56 612		0,12	W / mK
Koeficient délkové roztažnosti (podélně a příčně)	DIN EN ISO 53 752		$28 \cdot 10^{-6}$	1 / K
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	při 23 °C	320	N / mm <sup>2</sup>
		při 200 °C	110	N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	při 23 °C	200	N / mm <sup>2</sup>
Hustota			1,35	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 je materiál, který díky svým vynikajícím izolačním vlastnostem může být použit jako strojní díl nebo izolační deska. Zvláště firmy zpracovávající pryže, plasty a dřevo používají cosTherm<sup>®</sup> 4000 jako izolaci vytápěných lisů, forem a nástrojů. Také u strojů na obalový materiál a ve všeobecném strojírenství je možné využít cosTherm<sup>®</sup> 4000 v různých provedeních.

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