

# HÖGTEMPISOLERING

## isoTHERM S Extra Väv 1120 - 1050°C – Guld Produktinformation

Väven är tillverkad av silikat där fibern har behandlats så att den erhåller en god isolerförmåga. Väven har även passerat genom ett bad av vermiculit vilket gör att den tål högre temperatur. Väven är mycket mjuk och följsam vilket gör den lätt att skära, klippa och sy varför den kan konfektioneras även till svårare former.

Vid c:a 200°C förångas det organiska bindemedlet varvid en lättare rökutveckling uppstår. Materialet är helt obrännbart enligt DIN 4102 – A1 och är helt ofarligt för hälsan.

### Tekniska data

Typ av väv – Satin - satängväv		
Temperaturbeständighet	1050°C – kortfristig	1100°C
Längd x Bredd – rulle	m	50 x 0,95
Tjocklek	mm	1,4
Specifik vikt	g/m <sup>2</sup>	1120
Fiber diameter	my	
Fiber i varp	Fd/10cm	166
Fiber i inslag	”	128
Förlust v förbränning ( vid 800°C – 1 tim )	%	8

### Användningsområden

Användes som ett högklassigt isolermaterial vid höga temperaturer inom ex. varvsindustrin; ombord på fartyg; glasindustrin; samt inom den elektriska industrin. Kan användas som material till turbo; avgasrör; grenrör; flexrör; katalysator; rörisolering; turbin; expansionsfogar; elkablar; brandskydd; gardiner; branddörrar samt till personligt skydd mot värme och brand.

### Kvalitetssystem

Både fabriken (Frenzelit) och Karnag AB innehar ISO 9001; ISO TS 16949 samt ISO 14001.

### Lagring

Lagra materialet torrt och gärna i rumstemperatur. Placera inte materialet under tryck då det sammanpressas och förlorar en del av sin isolerförmåga. Förvara gärna materialet i den plastpåse som det levereras i.

### Konfektionering

Materialet kan manuellt skäras eller klippas alt. vattenskäras eller stansas.

### Övrigt sortiment

Vävda tyger i olika bredder/tjocklekar/beläggningar/armeringar; tape eller band i olika bredder och tjocklekar; rep/snören; hylsor eller strumpor; kabelskydd; kuddar; filter; skydds/säkerhetsprodukter etc. Vi tillverkar även mängder av skraddarsydd isoleringar enligt kundens krav.

