

Ürün Açıklaması

III. jenerasyon üretim teknolojisi ile üretilen SoliBloc™ benzersiz bir monolitik fiber modüldür. Standart modüllere göre hava akış direnci ve kimyasal gaz direnci çok daha yüksektir. RCF olarak üretildiği gibi AES (biosoluble) olarakta üretilebilmektedir. Bu modüller olağanüstü izolasyon yeteneğine sahiptir.

SoliBloc™ ürünler kendi ankerleri ile birlikte tedarik edilmektedir. İçerisinde bulunan anker sistemi ile daha hızlı ve daha kolay uygulanabilirliğiyle duruş sürelerini kısaltır.

SoliBloc™ ürünlerimiz standart olarak 3 tip anker sistemi ile üretilmektedir. Bunlar ;

- Merkezden sabitlenebilen ve doğrudan kaynaklanabilen anker
- Merkezden sabitlenebilen boru ve saplama sistemi
- Yandan sabitleme sistemi

SoliBloc™ ürünlerimiz 160 kg/m³ yoğunluktan 220 kg/m³ yoğunluğa kadar üretilebilmektedir. Yüksek elyaf indeksi sayesinde 220 kg/m³ yoğunlukta 240 kg/m³ yoğunluklu modül ile aynı performansı gösterir.



Uygulama Alanları

- Fırın izolasyonu
- Petrokimya tesislerinde Cracker, Reformer vb. ünitelerin izolasyonu
- Tav, ön ısıtma ve döner fırınların izolasyonu
- Slab ve tünel fırınların izolasyonu

Avantajları

- Ultra Low Shot teknolojisi ile daha kaliteli ürün.
- Yüksek mukavemet.
- Yüksek kimyasal direnç.
- Mükemmel termal izolasyon
- Düşük küçülme katsayısı
- Mükemmel termal şok direnci
- Daha uzun elyaf yapısı sayesinde rakiplerine göre daha iyi izolasyon yeteneği

Length (mm)	Width (mm)	Thickness (mm)	Pieces per carton	Pieces per pallet
305	305	100	9	216
305	305	150	6	144
305	305	200	5	120
305	305	250	4	96
305	305	300	3	72

Teknik Özellikler

Properties measured	Standard	Unit	SoliBloc™ X-grade			SoliBloc™ ZR-grade		
Grade			RCF			RCF		
Colour			white			white		
Classification temperature		°C	1260			1430		
Continuous use temperature		°C	1100			1300		
Density		kg/m ³	160	192	220	160	192	220
Thickness range		mm	≥ 100			≥ 100		
Permanent linear shrinkage	EN1094-7	%						
@1200°C			< 3					
@1400°C						< 3		
Thermal conductivity	ASTM C201	W/mK						
@ 200°C			0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06
@ 400°C			0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09
@ 600°C			0,18	0,15	0,14	0,18	0,15	0,14
@ 800°C			0,24	0,22	0,20	0,25	0,23	0,20
@ 1000°C			0,33	0,30	0,28	0,34	0,31	0,28
Chemical composition,	ISO12677	%						
SiO ₂			52-55			44-50		
Al ₂ O ₃			45-47			35-38		
ZrO ₂			-			15-17		
Other			< 1			< 1		