

## FICHA TÉCNICA PAPELÃO FM1100

### COMPOSIÇÃO

O Papelão Isolante **FM1100** são usados como isolamento térmico para temperaturas de até 1.100°C em diversos processos, como backup de refratário a juntas isolantes em linha de gases inertes com pressão interna de até 0,5 bar.

Papelões **FM1100** São produzidas a partir de , combinadas com agentes adequados de ligação, que garantem resistência a temperaturas altas. Com a mistura de matéria-prima e a tecnologia de processo definida, garantem ao produto uma condutividade térmica extremamente baixa. fibras minerais biosolúveis especiais.

A combinação de materiais flexíveis, os Papelões **FM1100** Greenline podem ser adaptados em geometrias circulares, mesmo com espessuras de 10 mm.

### DADOS TÉCNICOS

Cor			Branco
Limite de aplicação		°C	1100
Densidade	DIM E28090 T.2	g/cm <sup>3</sup>	0,91
Compressibilidade	AST M F 36 K	%	9
Recuperação	AST M F 36 K	%	52,5
Resistência à Tração Longitudinal	DIN 52 910	N/mm <sup>2</sup>	8,5
Resistência à Tração Transversal	DIN 52 910	N/mm <sup>2</sup>	3,5
Teste a 800°C / 1 hora	-	-	-
Perda ao fogo	DIN 52 911	%	17 ± 2,0
Decréscimo na espessura	-	%	<2,5
Redução de superfície longitudinal	-	%	<2,0
Redução de superfície transversal	-	%	<2,0
Condutividade térmica média a 400°C	-	W/m.K	0,11