

## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: **PLACA DE FIBRA CERÂMICA LD 3000**

CÓPIA NÃO  
CONTROLADA

Código: 6205

Revisão: 00

Data: 06/06

**Descrição do Produto:** Placa isolante rígida, obtida a partir da mistura de fibras cerâmicas, especialmente tratadas, ligantes e aditivos químicos. Conformada pelo processo de moldagem a vácuo e estabilizada por secagem controlada.

**Principal Aplicação:** Revestimento isolante de paredes, tetos, portas, chaminés, fornalhas indústrias, câmaras de combustão de caldeiras e aquecedores. Isolamento térmico externo para tijolos e refratários monolíticos. Transferência de alumínio fundido e de outros metais não ferrosos. Placas de juntas de expansão. Barreira contra chamas ou calor.

**Embalagem:** Caixa de papelão.

**Identificação:** Rótulo Contendo: nome do produto/cliente, formato/dimensão, quantidade, peso (bruto/líquido).

**Armazenamento:** Manter em local coberto, arejado e protegido da umidade.

**Prazo de Estocagem:** Indeterminado (armazenado em condições adequadas).

### Composição Química (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
63-65	32-37

### Propriedades

-Limite Máximo de Uso .....	(°C)	1650
-Limite Contínuo de Uso .....	(°C)	1540
-Ponto de Fusão .....	(°C)	1815
-Densidade Aparente.....	(Kg/m <sup>3</sup> )	288
-Contração Térmica.....	(%)	
	1540°C x 24 h	<4
-Condutibilidade Térmica .....	(W/m.K)	
	316 °C	0,07
	538 °C	0,09
	760 °C	0,14
	1094 °C	0,20