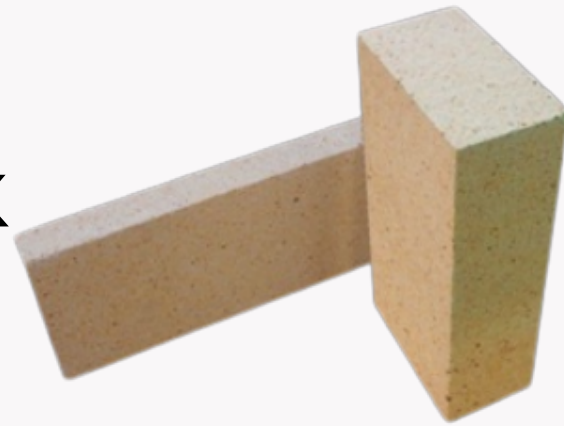


# TIJOLO ISOLANTES RITBRICK

Ficha Técnica RIT STD 04-01-001



## INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Os tijolos isolantes RITBRICK possuem vantagens únicas, como baixa condutividade térmica, alta resistência a choques térmicos, baixo armazenamento de calor e baixo teor de ferro. Aliadas à alta eficiência na expansão térmica, essas características conferem aos tijolos isolantes RITBRICK ampla aplicação no mercado industrial.

Nossos tijolos isolantes são fabricados com matérias-primas refratárias de alta pureza. Durante o processo produtivo, materiais orgânicos e aditivos são incorporados de acordo com a proporção necessária para cada tipo de tijolo isolante. Os tijolos são prensados a vácuo e sinterizados em altas temperaturas, garantindo desempenho e confiabilidade superiores.

## VANTAGENS

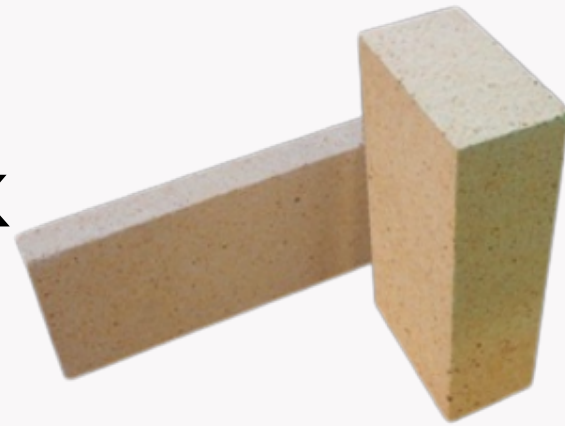
- Baixa condutibilidade térmica
- Alta pureza e baixo teor de ferro
- Boa resistência térmica com acesso direto ao fogo
- Excelente resistência ao choque térmico
- Dimensões precisas e de fácil corte

## APLICAÇÕES

- Fornos petroquímicos
- Fornos de reaquecimento
- Fornos de tratamento térmico
- Fornos cerâmicos
- Isolamento de fornos de alumínio
- Isolamento de moldes para fundição

# TIJOLO ISOLANTES RITBRICK

Ficha Técnica RIT STD 04-01-001



## COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)

Componente	R 23	R 26	R 28	R 30
\$Al_{20\_3}\$	42	56	67	76
\$SiO_2\$	55	41	30	24
\$Fe_{20\_3}\$	< 1	< 0,8	< 0,7	< 0,7
\$K_{20} + Na_{20}\$	1,1	1,7	1,7	1,7

## Condutividade Térmica (\$W/m.K\$)

Temperatura	R 23	R 26	R 28	R 30
350°C	0,18	0,25	0,33	0,38
400°C	0,2	0,29	0,35	0,4
600°C	0,24	0,32	0,37	0,42

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Propriedade	R 23	R 26	R 28	R 30
Densidade	600	800	900	1000
Temperatura de Classificação	1300	1400	1500	1550
Resistência à Compressão a Frio	1,2	1,8	2,5	3,3
Módulo de Ruptura	1	1,7	2,3	3,1
Varição Linear Permanente (%)	< 0,6	< 0,6	< 0,8	< 0,9
Expansão Térmica (%)	0,5	0,52	0,52	0,53

## DIMENSÕES

Item	Medida (mm)
Espessuras	63 e 76
Largura	114
Comprimentos	230