



## RIOGRANDENSE MATERIAIS REFRAATÓRIOS LTDA

Tijolos RefraatÓrios para Indústria em Geral, Lareiras e Churrasqueiras

Tijolos Brancos e Pré-Moldados

---

### Data Sheet

---

#### 1. Produto: Tijolos RefraatÓrios

Atende as especificações SAE-3 da norma EB-176-1961-ABNT.

**2. Aplicações:** Incinerantes, fornos de tratamento térmico, zonas de pré-aquecimento e resfriamento de fornos cerâmicos, churrasqueiras e lareiras como revestimentos;

**Paralelos:** As plaquetas paralelas servem principalmente para revestimentos de lareiras e churrasqueiras. Já os tijolos servem para elevação de paredes e bases de lareiras, fornos, caldeiras, secadores, silos e etc.;

**Arco:** Para construção da boca (abóboda) de lareiras e fornos diversos em forma de arco;

**Cunha:** Para construção da boca (abóboda) de lareiras e fornos diversos em forma de reta ou levemente curva. Tijolos utilizados em pé;

#### 3. Análise Química

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	36,0 à 38,0%
SiO <sub>2</sub>	56,0%
FeO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,8%

#### 4. Características Físicas

Densidade Aparente (g/ cm <sup>3</sup> )	1,80 a 1,90
Porosidade Aparente	25 – 30%
Refratariedade Simples	C,30: 1500 °C

#### 5. Tabela de Medidas

##### Paralelos

Tijolo	Nomenclatura	Medidas (mm)	PÇ/ Fardo	Peso (kg)	Pallet
Tijolo 44	44	229x 114x 44	12	2,20	768
Tijolo 51	51	229x 114x 51	10	2,60	640
Tijolo 63 a	63 a	229x 114x 63	-	3,30	504
Tijolo 76 a	76 a	229x 114x 76	-	3,90	432
Tijolo 63 b	63 b	229x 152x 63	-	2,30	672
Tijolo 76 b	76 b	229x 152x 76	-	2,30	672

---

Rodovia BR 116, 4884 | Bairro Rincão | Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul| 93348-000

☎ (51) 3525-1870 | (51) 3525-1069 | ✉ [rriograndense@terra.com.br](mailto:rriograndense@terra.com.br)

💻 [www.rriograndenserefratarios.com.br](http://www.rriograndenserefratarios.com.br)



## RIOGRANDENSE MATERIAIS REFRAATÓRIOS LTDA

Tijolos RefraatÓrios para Indústria em Geral, Lareiras e Churrasqueiras

Tijolos Brancos e Pré-Moldados

### Arco

Tijolo	Nomenclatura	Medidas (mm)	Ø Interno (mm)	PÇ/ Fiada	Peso (kg)	Pallet
Arco 63 – 60	A1	229x 114x 63 - 60	4815	240	2,60	720
Arco 63 – 54	A2	229x 114x 63 - 54	1295	76	3,10	504
Arco 63 – 44	A3	229x 114x 63 - 44	533	38	2,95	576
Arco 63 – 25	A4	229x 114x 63 - 25	152	19	2,60	720
Arco 76 – 70 a	A5	229x 114x 76 - 70	2489	111	3,40	504
Arco 76 – 63 a	A6	229x 114x 76 - 63	1143	57	3,40	504
Arco 76 – 51 a	A7	229x 114x 76 - 51	457	29	3,40	504
Arco 76 – 70 b	A8	229x 152x 76 - 70	3353	151	3,40	504
Arco 76 – 63 b	A9	229x 152x 76 - 63	1524	76	3,40	504
Arco 76 – 51 b	A10	229x 152x 76 - 51	610	38	3,40	504

### Cunha

Tijolo	Nomenclatura	Medidas (mm)	Ø Interno (mm)	PÇ/ Fiada	Peso (kg)	Pallet
Cunha 63 – 58	C1	229x 114x 63 – 58	4117	227	3,20	504
Cunha 63 – 48	C2	229x 114x 63 – 48	1372	91	2,95	648
Cunha 63 – 38	C3	229x 114x 63 – 38	686	57	2,65	448
Cunha 76 – 70 a	C4	229x 114x 76 – 70	5029	226	3,95	432
Cunha 76 – 63 a	C5	229x 114x 76 – 63	2286	113	3,95	432
Cunha 76 – 51 a	C6	229x 114x 76 – 51	914	57	3,30	504
Cunha 76 – 70 b	C7	229x 152x 76 – 70	5029	226	3,95	432
Cunha 76 – 63 b	C8	229x 152x 76 – 63	2286	113	3,95	432
Cunha 76 – 51 b	C9	229x 152x 76 – 51	914	57	3,30	504
Cunha 76 – 70 c	C10	229x 171x 76 – 70	5029	226	3,95	432
Cunha 76 – 63 c	C11	229x 171x 76 – 63	2286	113	3,95	432
Cunha 76 – 51 c	C12	229x 171x 76 – 51	914	57	3,30	504
Cunha 63 – 25	C13	229x 114x 63 – 23	310	38	2,60	720

Rodovia BR 116, 4884 | Bairro Rincão | Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul| 93348-000

☎ (51) 3525-1870| (51) 3525-1069| ✉ [rriograndense@terra.com.br](mailto:rriograndense@terra.com.br)

💻 [www.rriograndenserefratarios.com.br](http://www.rriograndenserefratarios.com.br)