

São Carlos, 27 de fevereiro de 2020.

**DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA N° 044/20-12**

**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo E**

**Data de recebimento:** 31/01/2020

**Solicitante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Fabricante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Produto:** Revestimento plaqueta.

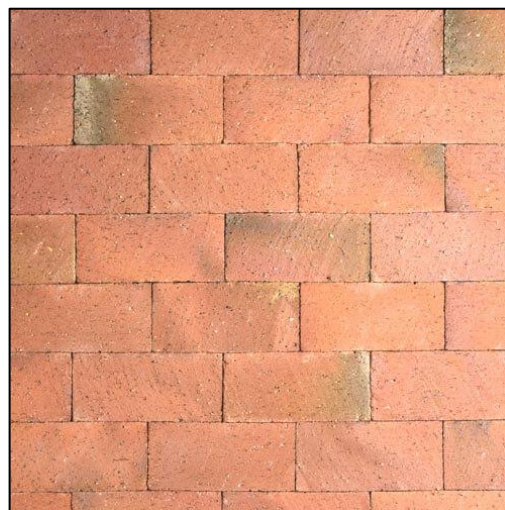
**Referência:** Vermelho alaranjado.

**Dimensão nominal:** 24 cm x 11,5 cm

**Espessura:** 25 mm

**Data de fabricação:** --

**Procedência:** peças sem uso



Corpo de prova	Posição A		Posição B		Média	
	Ccav (mm)	V (mm <sup>3</sup> )	Ccav (mm)	V (mm <sup>3</sup> )	Ccav (mm)	V (mm <sup>3</sup> )
1	55,34	1454	45,61	808	50,48	1131
2	55,17	1441	54,88	1418	55,03	1429
3	50,02	1069	50,86	1125	50,44	1097
4	48,21	956	48,88	997	48,55	976
5	49,88	1060	63,13	2175	56,51	1618
<b>Valor médio</b>					<b>52,20</b>	<b>1250</b>
<b>Valor máximo</b>					<b>56,51</b>	<b>1618</b>

Ccav = comprimento da cavidade. V = volume de material removido

São Carlos, 27 de fevereiro de 2020.

**DETERMINAÇÃO DA CARGA DE RUPTURA E**  
**MÓDULO DE RESISTÊNCIA A FLEXÃO N° 044/20-12**  
**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo C**

**Data de recebimento:** 31/01/2020

**Solicitante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Fabricante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Produto:** Revestimento plaqueta.

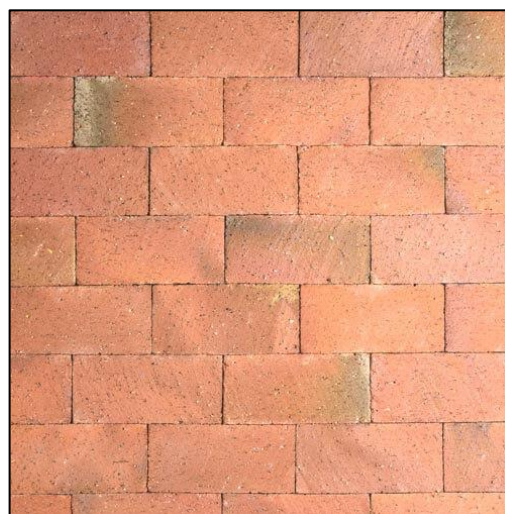
**Referência:** Vermelho alaranjado.

**Dimensão nominal:** 24 cm x 11,5 cm

**Espessura:** 25 mm

**Data de fabricação:** --

**Procedência:** peças sem uso



Peça	Espessura (mm)	Força de ruptura (N)	Carga de ruptura (N)	Módulo de resistência a flexão (N/mm <sup>2</sup> )
1	22,57	307	589	1,74
2	23,48	264	506	1,38
3	23,71	389	748	2,00
4	23,55	330	634	1,71
5	23,69	378	724	1,93
6	23,46	408	781	2,13
7	23,32	348	667	1,84
<b>Média</b>	<b>23,40</b>	<b>346</b>	<b>664</b>	<b>1,82</b>
<b>Mínimo</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>506</b>	<b>1,38</b>

### CLAUSULAS DE RESPONSABILIDADE

- Os resultados apresentados neste relatório se referem às amostras da forma como recebidas. O CRC não se responsabiliza pela representatividade da amostragem realizada pelo interessado, salvo nos casos onde tenha acompanhado diretamente a coleta das amostras;
- As amostras permanecem armazenadas no laboratório por um período de 03 meses após o envio do relatório e posteriormente são descartadas;
- O CRC não se responsabiliza pela interpretação indevida dos resultados apresentados neste relatório;
- Este documento só pode ser reproduzido em sua totalidade, sendo proibida sua reprodução parcial.

São Carlos, 27 de fevereiro de 2020.



---

Dr. Fábio G. Melchiades  
CREA nº 5069360709  
Responsável Técnico