

São Carlos, 27 de fevereiro de 2020.

**DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA N° 044/20-10**  
**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo E**

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

**Solicitante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Fabricante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Produto:** Revestimento plaqueta.

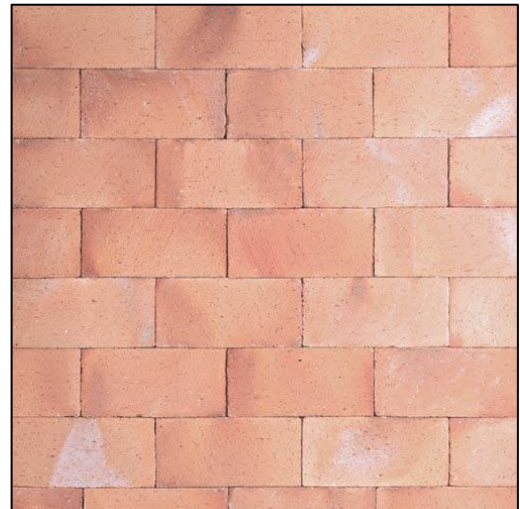
**Referência:** Rosado.

**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	48,68	985	55,91	1501	52,30	1243
2	47,69	925	55,29	1450	51,49	1188
3	57,98	1677	38,39	480	48,19	1078
4	59,12	1779	56,45	1545	57,79	1662
5	50,23	1083	53,01	1276	51,62	1179
<b>Valor médio</b>					<b>52,28</b>	<b>1270</b>
<b>Valor máximo</b>					<b>57,79</b>	<b>1662</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° 044/20-10**  
**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo C**

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

**Solicitante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Fabricante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Produto:** Revestimento plaqueta.

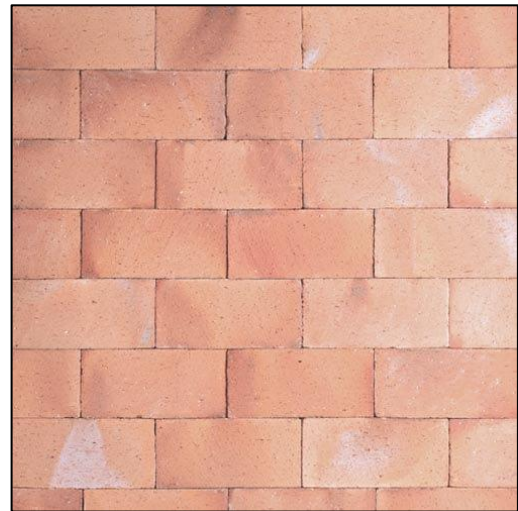
**Referência:** Rosado.

**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	23,41	273	531	1,45
2	22,60	258	500	1,47
3	23,57	233	452	1,22
4	23,26	230	446	1,24
5	23,86	255	500	1,32
6	23,84	283	547	1,44
7	24,10	240	462	1,19
<b>Média</b>	<b>23,52</b>	<b>253</b>	<b>491</b>	<b>1,33</b>
<b>Mínimo</b>	<b>--</b>	<b>--</b>		<b>1,19</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