

São Carlos, 27 de fevereiro de 2020.

**DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA N° 044/20-04**  
**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo E**

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

**Solicitante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Fabricante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Produto:** Revestimento plaqueta.

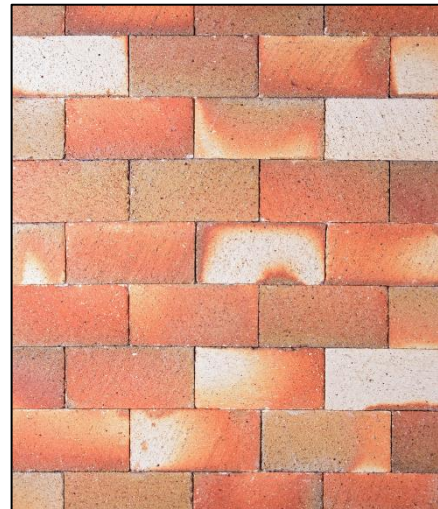
**Referência:** Branco pigmentado.

**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	36,10	398	35,30	372	35,70	385
2	33,83	327	35,53	380	34,68	353
3	35,61	382	35,42	376	35,52	379
4	34,94	361	35,59	381	35,27	371
5	34,94	361	37,19	436	36,07	398
<b>Valor médio</b>					<b>35,45</b>	<b>377</b>
<b>Valor máximo</b>					<b>36,07</b>	<b>398</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° 044/20-04**  
**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo C**

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

**Solicitante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Fabricante:** DeRosso Produtos Cerâmicos

**Produto:** Revestimento plaqueta.

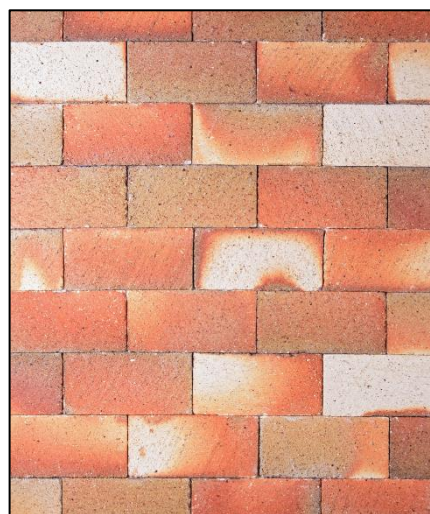
**Referência:** Branco pigmentado.

**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	23,33	2086	4058	11,18
2	23,42	2242	4341	11,87
3	23,30	2147	4171	11,52
4	23,47	1947	3776	10,28
5	23,38	2152	4200	11,53
6	23,41	1836	3573	9,78
7	23,28	2097	4044	11,19
<b>Média</b>	<b>23,37</b>	<b>2073</b>	<b>4023</b>	<b>11,05</b>
<b>Mínimo</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>3573</b>	<b>9,78</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