

São Carlos, 27 de fevereiro de 2020.

**DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA N° 044/20-07**

**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:** Gris claro.

**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	40,98	584	41,23	595	41,11	590
2	41,93	626	39,89	538	40,91	582
3	40,76	575	39,91	539	40,34	557
4	41,70	616	40,73	573	41,22	595
5	40,97	584	40,21	552	40,59	568
<b>Valor médio</b>					<b>40,83</b>	<b>578</b>
<b>Valor máximo</b>					<b>41,22</b>	<b>595</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° 044/20-07**  
**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:** Gris claro.

**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	23,30	1957	3803	10,51
2	23,35	1390	2713	7,46
3	23,09	1297	2485	6,99
4	23,20	1565	3035	8,46
5	23,27	1192	2301	6,37
6	23,21	1937	3740	10,41
7	23,18	1059	2045	5,71
<b>Média</b>	<b>23,23</b>	<b>1485</b>	<b>2875</b>	<b>7,99</b>
<b>Mínimo</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2045</b>	<b>5,71</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