

São Carlos, 06 de fevereiro de 2020.

**DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA N° 019/20-04**

**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo B**

**Data de recebimento:** 14/01/2020

**Solicitante:** De Rosso Produtos Cerâmicos.

**Fabricante:** De Rosso Produtos Cerâmicos.

**Produto:** Revestimento filete.

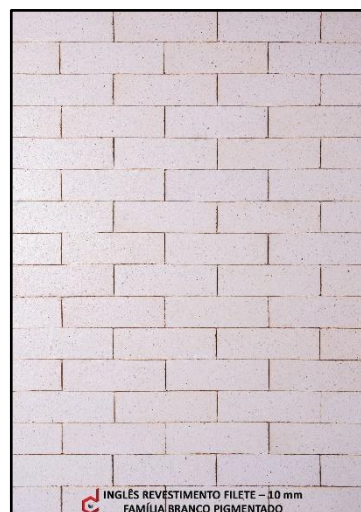
**Referência:** Branco Pigmentado.

**Dimensão nominal:** 24 cm x 7 cm

**Espessura:** 10,0 mm

**Data de fabricação:** --

**Procedência:** peças sem uso



Peça	Absorção de água (%)
1	10,6
2	10,2
3	8,7
4	10,9
5	10,4
<b>Média</b>	<b>10,2</b>
<b>Máximo</b>	<b>10,9</b>

São Carlos, 06 de fevereiro de 2020.

**DETERMINAÇÃO DA EXPANSÃO POR UMIDADE N° 019/20-04**

**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo J**

**Data de recebimento:** 14/01/2020

**Solicitante:** De Rosso Produtos Cerâmicos.

**Fabricante:** De Rosso Produtos Cerâmicos.

**Produto:** Revestimento filete.

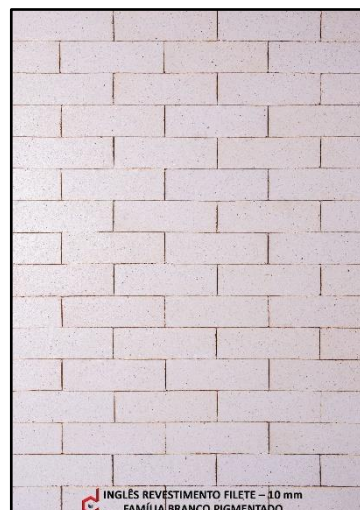
**Referência:** Branco Pigmentado.

**Dimensão nominal:** 24 cm x 7 cm

**Espessura:** 10,0 mm

**Data de fabricação:** --

**Procedência:** peças sem uso



Peça	Expansão por umidade (mm/m)
1	0,11
2	0,07
3	0,10
4	0,10
<b>Média</b>	<b>0,09</b>
<b>Máximo</b>	<b>0,11</b>

São Carlos, 06 de fevereiro de 2020.

**DETERMINAÇÃO DA CARGA DE RUPTURA E**  
**MÓDULO DE RESISTÊNCIA A FLEXÃO N° 019/20-04**  
**Norma ABNT NBR 13.818 Anexo C**

**Data de recebimento:** 14/01/2020

**Solicitante:** De Rosso Produtos Cerâmicos.

**Fabricante:** De Rosso Produtos Cerâmicos.

**Produto:** Revestimento filete.

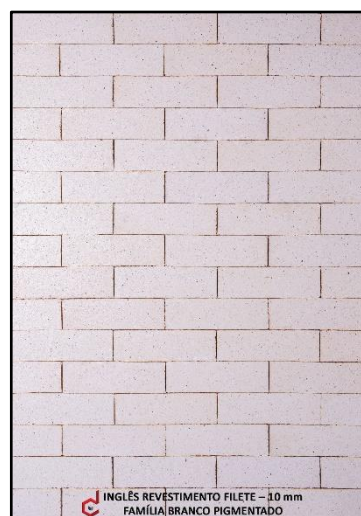
**Referência:** Branco Pigmentado.

**Dimensão nominal:** 24 cm x 7 cm

**Espessura:** 10,0 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	9,53	229	666	11,06
2	10,02	245	708	10,62
3	9,92	208	602	9,21
4	9,68	212	622	9,92
5	9,49	233	671	11,16
6	9,93	229	670	10,26
7	9,88	238	696	10,65
<b>Média</b>	<b>9,78</b>	<b>228</b>	<b>662</b>	<b>10,41</b>
<b>Mínimo</b>	--	--	<b>602</b>	<b>9,21</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, 06 de fevereiro de 2020.



---

Dr. Fábio G. Melchiades  
CREA nº 5069360709  
Responsável Técnico