

São Carlos, 06 de fevereiro de 2020.

DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA N° 019/20-14

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.

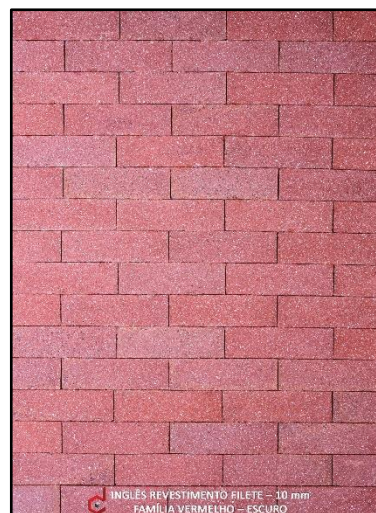
Referência: Vermelho Escuro.

Dimensão nominal: 24 cm x 7 cm

Espessura: 10,0 mm

Data de fabricação: --

Procedência: peças sem uso



Peça	Absorção de água (%)
1	7,0
2	5,7
3	5,0
4	3,9
5	6,3
Média	5,6
Máximo	7,0

São Carlos, 06 de fevereiro de 2020.

DETERMINAÇÃO DA EXPANSÃO POR UMIDADE N° 019/20-14

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.

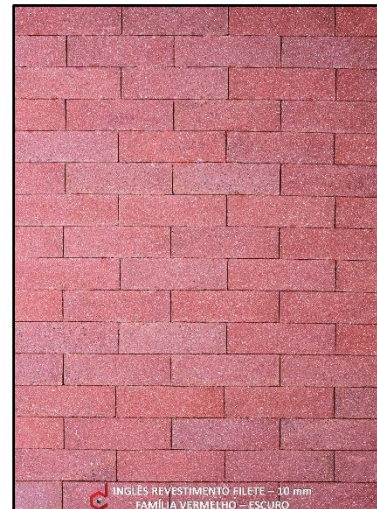
Referência: Vermelho Escuro.

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	0,10
2	0,12
3	0,18
4	0,17
5	0,18
Média	0,15
Máximo	0,18

São Carlos, 06 de fevereiro de 2020.

DETERMINAÇÃO DA CARGA DE RUPTURA E
MÓDULO DE RESISTÊNCIA A FLEXÃO N° 019/20-14
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.

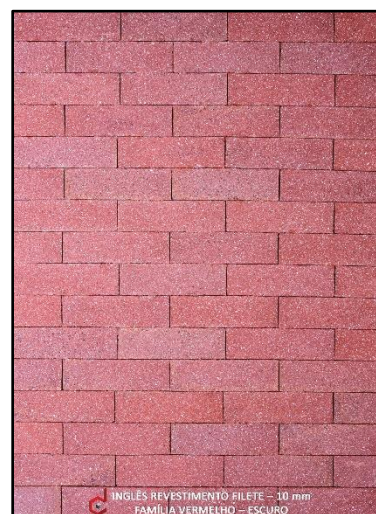
Referência: Vermelho Escuro.

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 ²)
1	8,98	62	187	3,46
2	9,41	121	364	6,17
3	9,77	208	636	9,94
4	10,72	124	381	4,99
5	11,04	237	737	8,50
6	9,44	149	166	2,83
7	9,15	193	216	3,82
Média	9,79	156	384	5,67
Mínimo	--	--	166	2,83

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