

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

N.º: **EU-DoP-GM-2014-2**

1. **Código de identificação único do tipo de produto:** Grand Manor®, Tipo 4 X 2
2. **Uso(s) previstos(s):** Telhas betuminosas para telhados e revestimentos de paredes externas. As telhas betuminosas destinam-se a telhados inclinados com inclinações dos mesmos superiores a 9,5º. As aplicações em inclinações inferiores (9,5º a 18,5º) exigem um reforço adicional.
3. **Fabricante:** CertainTeed Corporation  
20 Moores Road, Malvern PA 19355 EUA
4. **Representante autorizado:** não relevante
5. **Sistema(s) de AVCP:** 3,4
- 6a. **Norma harmonizada:** EN 544:2011  
**Órgão(s) notificado(s):** Laboratório de teste notificado em relação a FIRES, s r.o., Órgão notificado n.º 1396 (quanto à reação ao fogo)
- 6b. **Órgão de avaliação técnica:** não relevante
7. **Desempenho(s) declarado(s):**

Características essenciais	Desempenho
Resistência mecânica: - resistência à tração (largura) - resistência à tração (altura) - resistência a desgaste da haste do prego	≥ 600 N/50 mm ≥ 400 N/50 mm ≥ 100 N
Reação ao fogo	Classe E
Desempenho quando exposto a incêndio exterior	Classe F <sub>ROOF</sub>
Permeabilidade à água - massa de betume	≥ 1500 g/m <sup>2</sup>
Variação dimensional - Largura <i>W</i> - Altura <i>H</i>	457,2 ± 3 mm 914,4 ± 3 mm
Durabilidade da resistência mecânica - Resistência a radiação UV	sem fendas ou fissuras
Durabilidade da permeabilidade à água - resistência do fluxo a uma temperatura elevada - aderência de grânulos - absorção de água	≤ 2 mm ≤ 2,5 g < 2%

8. **Documentação técnica apropriada e/ou documentação técnica específica:** não relevante

**Assinado para e em nome do fabricante por:** Kermit Stahl, Diretor **Em:** Malvern, PA



**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Data:** 25 Abril 2016