

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º de referência do documento: EU-DoP-IN-2016-1

1. **Código de identificação único do tipo de produto:** Independence™
2. **Uso(s) previstos(s):** Elemento de derramamento de água em paredes, telhados, soffits e telhados de duas águas e como cobertura de proteção da estrutura da parede, telhado ou telha contra as intempéries, como a chuva, neve, gelo, poeira trazida pelo vento, radiação UV e outros elementos. 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. As superfícies dos telhados não são acessíveis sem proteção e avaliação da segurança. O produto não está avaliado quanto à sua textura escorregadia.
3. **Fabricante:** CertainTeed Corporation  
20 Moores Road  
Malvern PA 19355 EUA
4. **Representante autorizado:** não relevante
5. **Sistema(s) de AVCP:** 4
- 6a. **Norma harmonizada:** não relevante  
**Órgão(s) notificado(s):** não relevante
- 6b. **Documento de avaliação europeia:** 220020-00-0402  
**Avaliação técnica europeia:** ETA 16/0029  
**Órgão de avaliação técnica:** Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.  
**Órgão(s) notificado(s):** não relevante
7. **Desempenho declarado:**

Características essenciais	Desempenho
Reação ao fogo	Classe F
Desempenho quando exposto a incêndio exterior	Classe F <sub>ROOF</sub>
Conteúdo e/ou libertação de substâncias perigosas	O produto não contém/liberta substâncias perigosas especificadas no TR 034
Permeabilidade à água do revestimento do telhado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Massa de betume</li> <li>- Propriedades geométricas <ul style="list-style-type: none"> <li>o Largura</li> <li>o Altura</li> <li>o Linearidade</li> <li>o Esquadria</li> </ul> </li> </ul>	<p>960 ± 150 g/m<sup>2</sup> (&lt;1300 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>915 ± 3 mm</p> <p>306 ± 3 mm</p> <p>-2,0 &lt; e &lt; 2,0</p> <p>d &lt; 2</p>
Durabilidade da permeabilidade à água (do revestimento do telhado): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Resistência do fluxo a uma temperatura elevada</li> <li>o Aderência de grânulos minerais e flocos de ardósia</li> <li>o Absorção de água</li> </ul>	<p>≤ 2 mm</p> <p>≤ 2,5 g</p> <p>&lt; 2%</p>

Características essenciais	Desempenho
Resistência a empolamento (resistência a congelação/descongelação)	Sem defeitos superficiais ou fendas
Embalagem	O revestimento da parte inferior deverá permitir a remoção individual das telhas das suas embalagens sem as danificar. Isento de defeitos visíveis.
Resistência mecânica: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Resistência à tração (largura)</li> <li>○ Resistência à tração (altura)</li> <li>○ Resistência a desgaste da haste do prego</li> </ul>	<p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 100 N</p>
Durabilidade da resistência mecânica <ul style="list-style-type: none"> <li>– Resistência a radiação UV <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Resistência à tração (na direção da altura da telha)</li> <li>○ Resistência à tração (na direção da largura da telha)</li> <li>○ Resistência a desgaste da haste do prego</li> </ul> </li> <li>– Resistência ao envelhecimento por calor <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Resistência do fluxo a uma temperatura elevada</li> <li>○ Aderência de grânulos minerais e flocos de ardósia</li> <li>○ Resistência à tração (na direção da altura da telha)</li> <li>○ Resistência à tração (na direção da largura da telha)</li> <li>○ Resistência a desgaste da haste do prego</li> </ul> </li> </ul>	<p>Sem fendas ou fissuras</p> <p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 100 N</p> <p>≤ 2 mm</p> <p>≤ 2,5 g</p> <p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 100 N</p>

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