

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

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

1. **Código de identificação único do tipo de produto:** Highland Slate™
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 16/0031
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 _{ROOF}
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"> - Massa de betume - Propriedades geométricas <ul style="list-style-type: none"> o Largura o Altura o Linearidade o Esquadria 	<p>1283 ± 150 g/m² (<1300 g/m²)</p> <p>915 ± 3 mm</p> <p>457 ± 3 mm</p> <p>-2,0 < e < 2,0</p> <p>d < 2</p>
Durabilidade da permeabilidade à água (do revestimento do telhado): <ul style="list-style-type: none"> o Resistência do fluxo a uma temperatura elevada o Aderência de grânulos minerais e flocos de ardósia o Absorção de água 	<p>≤ 2 mm</p> <p>≤ 2,5 g</p> <p>< 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"> ○ Resistência à tração (largura) ○ Resistência à tração (altura) ○ Resistência a desgaste da haste do prego 	<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"> – Resistência a radiação UV <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistência à tração (na direção da altura da telha) ○ Resistência à tração (na direção da largura da telha) ○ Resistência a desgaste da haste do prego – Resistência ao envelhecimento por calor <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistência do fluxo a uma temperatura elevada ○ Aderência de grânulos minerais e flocos de ardósia ○ Resistência à tração (na direção da altura da telha) ○ Resistência à tração (na direção da largura da telha) ○ Resistência a desgaste da haste do prego 	<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

Highland Slate
Página 2 de 2