

DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO

Documento de referencia N°: EU-DoP-HS-2016-1

1. **Código único de identificación del tipo de producto:** Highland Slate™
2. **Uso / usos previstos:** Elemento de protección del agua en paredes, ciellorrasos, intradós y tejados inclinados, y como capa protectora para la estructura de la pared o del tejado a los elementos climatológicos, como la lluvia, la nieve, el hielo, polvo arrastrado por el viento, la radiación UV y otros elementos. Las tejas de asfalto están diseñadas para tejados inclinados en pendientes superiores a 9,5°. En aplicaciones con pendiente inferior (9,5° a 18,5°) se necesita una capa inferior de apoyo. Las superficies del tejado no son accesibles sin protección y asesoramiento de seguridad. El producto no ha sido evaluado en sus propiedades de resbalamiento.
3. **Fabricante:** CertainTeed Corporation
20 Moores Road
Malvern PA 19355 EE. UU.
4. **Representante autorizado:** no es relevante
5. **Sistema/s de Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:** 4
- 6a. **Normas armonizadas:** no es relevante
Organismo(s) notificado(s): no es relevante
- 6b. **Documento europeo de evaluación:** 220020-00-0402
Asesoramiento técnico europeo: ETA 16/0031
Organismo técnico asesor: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Organismo(s) notificado(s): no es relevante
7. **Actuación declarada:**

Características esenciales	Performance
Reacción al fuego	Clase F
Comportamiento al fuego externo	Clase F _{ROOF}
Contiene y/o libera sustancias peligrosas	El producto no contiene/libera sustancias peligrosas especificadas en TR 034
Permeabilidad al agua del revestimiento de tejados <ul style="list-style-type: none"> - Masa de bitumen - Propiedades geométricas <ul style="list-style-type: none"> o Ancho o Altura o Rectitud o Cuadratura 	<p>1283 ± 150 g/m² (<1300 g/m²)</p> <p>915 ± 3 mm 457 ± 3 mm -2,0 < e < 2,0 d < 2</p>
Durabilidad de la permeabilidad al agua (del revestimiento de tejados): <ul style="list-style-type: none"> o Resistencia al flujo a elevada temperatura o Adhesión de gránulos minerales y escamas de pizarra o Absorción de agua 	<p>≤ 2 mm ≤ 2,5 g < 2 %</p>

Características esenciales	Performance
Resistencia al ampollamiento (resistencia al congelamiento/descongelamiento)	No hay defectos o grietas en la superficie
Embalaje	La superficie de la cara inferior debe ser tal que las tejas puedan retirarse individualmente de su embalaje sin sufrir daños. Libre de defectos visibles.
Resistencia mecánica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistencia a la tracción (ancho) ○ Resistencia a la tracción (altura) ○ Resistencia al desgarro del vástago del clavo 	<p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 100 N</p>
Durabilidad a la resistencia mecánica <ul style="list-style-type: none"> – Resistencia a la radiación ultravioleta <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistencia a la tracción (en la dirección de la altura de la teja) ○ Resistencia a la tracción (en la dirección del ancho de la teja) ○ Resistencia al desgarro del vástago del clavo – Resistencia al envejecimiento por calor <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistencia al flujo a elevada temperatura ○ Adhesión de gránulos minerales y escamas de pizarra ○ Resistencia a la tracción (en la dirección de la altura de la teja) ○ Resistencia a la tracción (en la dirección del ancho de la teja) ○ Resistencia al desgarro del vástago del clavo 	<p>Ni grietas ni fisuras</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. **Documentación técnica apropiada y/o documentación técnica específica:** no es relevante

Firmado por, o en nombre de, los fabricantes por: Kermit Stahl, Director

En: Malvern, PA



Firma: _____

Fecha: 25 abril 2016

Highland Slate
Página 2 de 2