

## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

### N° de référence du document : EU-DoP-HS-2016-1

1. **Code d'identification unique du type de produit** : Highland Slate™
2. **Utilisation / utilisations prévues** : Éléments de ruissellement d'eau sur les murs, plafonds, sous-faces et toitures inclinées et couverture de protection de structure de mur, de structure de plafond ou de plancher de toiture contre les éléments naturels comme la pluie, la neige, la glace, la poussière aérienne, les rayonnements UV et autres. Les bardeaux de bitume sont conçus pour une toiture inclinée dont la pente est supérieure à 9,5°. Les applications à faible pente (9,5° à 18,5°) nécessitent une membrane de sous-toiture additionnelle. Les surfaces de toit ne sont pas accessibles sans protection ni évaluation de la sécurité. La nature glissante du produit n'a pas été évaluée.
3. **Fabricant** : CertainTeed Corporation  
20 Moores Road  
Malvern, PA 19355 États-Unis
4. **Représentants autorisés** : non pertinent
5. **Système(s) d'AVCP** : 4
- 6a. **Norme harmonisée** : non pertinent  
**Organisme(s) notifié(s)** : non pertinent
- 6b. **Document européen d'évaluation** : 220020-00-0402  
**Évaluation technique européenne** : ETA 16/0031  
**Organisme d'évaluation technique** : Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.  
**Organisme(s) notifié(s)** : non pertinent
7. **Performance déclarée** :

Caractéristiques essentielles	Performance
Réaction au feu	Classe F
Performance externe au feu	Classe F <sub>ROOF</sub>
Contenu et/ou dégagement de substances dangereuses	Ce produit ne contient/dégage pas de substances dangereuses spécifiées dans TR 034
Perméabilité à l'eau de la couverture de toit <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masse du bitume</li> <li>- Propriétés géométriques <ul style="list-style-type: none"> <li>o Largeur</li> <li>o Hauteur</li> <li>o Rectitude</li> <li>o Équerrage</li> </ul> </li> </ul>	<p>1283 ± 150 g/m<sup>2</sup> (&lt;1300 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>915 ± 3 mm 457 ± 3 mm -2,0 &lt; e &lt; 2,0 d &lt; 2</p>
Durabilité de la perméabilité à l'eau (de la couverture de toit) : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Résistance au fluage à des températures élevées</li> <li>o Adhésion des granules minéraux et des paillettes d'ardoise</li> <li>o Absorption d'eau</li> </ul>	<p>≤ 2 mm ≤ 2,5 g &lt; 2%</p>
Résistance au cloquage (résistance au gel/dégel)	Aucun défaut de surface ni aucune fissure

Caractéristiques essentielles	Performance
Conditionnement	La surface inférieure sera telle que les bardeaux pourront être retirés individuellement de leur emballage sans être endommagés. Absence de défauts visibles.
Résistance mécanique : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Résistance à la traction (largeur)</li> <li>○ Résistance à la traction (hauteur)</li> <li>○ Résistance à la déchirure par pointe de clou</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥ 400 N/50 mm</li> <li>≥ 400 N/50 mm</li> <li>≥ 100 N</li> </ul>
Durabilité de la résistance mécanique <ul style="list-style-type: none"> <li>– Résistance au rayonnement UV <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Résistance à la traction (dans la direction de la hauteur du bardeau)</li> <li>○ Résistance à la traction (dans la direction de la largeur du bardeau)</li> <li>○ Résistance à la déchirure par pointe de clou</li> </ul> </li> <li>– Résistance au vieillissement par la chaleur <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Résistance au fluage à des températures élevées</li> <li>○ Adhésion des granules minéraux et des paillettes d'ardoise</li> <li>○ Résistance à la traction (dans la direction de la hauteur du bardeau)</li> <li>○ Résistance à la traction (dans la direction de la largeur du bardeau)</li> <li>○ Résistance à la déchirure par pointe de clou</li> </ul> </li> </ul>	Aucun craquelage ni aucune fissuration <ul style="list-style-type: none"> <li>≥ 400 N/50 mm</li> <li>≥ 400 N/50 mm</li> <li>≥ 100 N</li> <li>≤ 2 mm</li> <li>≤ 2,5 g</li> <li>≥ 400 N/50 mm</li> <li>≥ 400 N/50 mm</li> <li>≥ 100 N</li> </ul>

8. **Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique** : non pertinent

**Signé pour et au nom du fabricant par** : Kermit Stahl, Directeur

À : Malvern, PA



**Signature** : \_\_\_\_\_ **Date**: 25 avril 2016

Highland Slate  
Page 2 sur 2