

PRESTATIEVERKLARING

Referentienr. document: EU-DoP-HS-2016-1

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:** Highland Slate™
2. **Beoogde gebruik(en):** Afwateringselement voor op muren, plafonds, binnenwanden en hellende daken en als een beschermlaag voor de wandstructuur, plafondstructuur of dakvlak tegen weersinvloeden zoals regen, sneeuw, ijs, opwaaiend stof, uv-straling en andere zaken. De bitumen shingles zijn ontworpen voor hellende daken met een hellingspercentage van meer dan 9,5°. Voor de toepassing op geringe hellingen (9,5° tot 18,5°) is een extra onderlaag vereist. Dakoppervlakken zijn niet toegankelijk zonder bescherming of zonder veiligheidsbeoordeling. Het product is niet getest op gladheid.
3. **Fabrikant:** CertainTeed Corporation
20 Moores Road
Malvern PA 19355 VS
4. **Gemachtigde vertegenwoordiger:** niet relevant
5. **Systeem/systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:** 4
- 6a. **Geharmoniseerde norm:** niet relevant
Aangemelde instantie(s): niet relevant
- 6b. **Europees beoordelingsdocument:** 220020-00-0402
Europese technische beoordeling: ETA 16/0031
Technische beoordelingsinstantie: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Aangemelde instantie(s): niet relevant
7. **Aangegeven prestatie:**

Essentiële kenmerken	Prestatie
Materiaalgedrag bij brand	Klasse F
Gedrag bij een brand vanaf de buitenzijde	Klasse F _{ROOF}
Inhoud en/of het vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Het product bevat geen gevaarlijke stoffen en geeft deze niet af zoals bedoeld in TR 034
Waterdoorlatendheid van de dakbedekking <ul style="list-style-type: none"> - Massa van bitumen - Geometrische kenmerken <ul style="list-style-type: none"> o Breedte o Hoogte o Rechtheid o Haaksheid 	$1283 \pm 150 \text{ g/m}^2$ (<1300 g/m ²) $915 \pm 3 \text{ mm}$ $457 \pm 3 \text{ mm}$ $-2,0 < e < 2,0$ $d < 2$
Duurzaamheid van waterdoorlatendheid (van de dakbedekking): <ul style="list-style-type: none"> o Stromingsweerstand bij hogere temperatuur o Hechting van mineraalkorrels en leisteenvlokken o Waterabsorptie 	$\leq 2 \text{ mm}$ $\leq 2,5 \text{ g}$ $< 2\%$

Essentiële kenmerken	Prestatie
Weerstand tegen blaarvorming (vries-/dooibestendigheid)	Geen oppervlakte-defecten of -scheuren
Verpakking	De onderkant van de oppervlakte moet zodanig zijn dat de shingles afzonderlijk uit de verpakking kunnen worden verwijderd zonder dat ze beschadigd raken. Vrij van zichtbare gebreken.
Mechanische weerstand: <ul style="list-style-type: none"> ○ Trekkraft (dwarsrichting) ○ Trekkraft (langsrichting) ○ Scheurweerstand (Scheurweerstand nagelschacht) 	<p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 400 N/50 mm</p> <p>≥ 100 N</p>
Duurzaamheid van mechanische weerstand <ul style="list-style-type: none"> – Weerstand tegen UV-straling <ul style="list-style-type: none"> ○ Trekkraft (in de langsrichting van de shingle) ○ Trekkraft (in de dwarsrichting van de shingle) ○ Scheurweerstand (Scheurweerstand nagelschacht) – Bestendigheid tegen veroudering door hitte <ul style="list-style-type: none"> ○ Stromingsweerstand bij hogere temperatuur ○ Hechting van mineraalkorrels en leisteenvlokken ○ Trekkraft (in de langsrichting van de shingle) ○ Trekkraft (in de dwarsrichting van de shingle) ○ Scheurweerstand (Scheurweerstand nagelschacht) 	<p>Geen scheur- of spleetvorming</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. **Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:** niet relevant

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: Kermit Stahl, Directeur

Bij: Malvern, PA

Handtekening: _____



Datum: 25 april 2016