

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Dokumentreferenznr; EU-DoP-IN-2016-1

1. **Spezifischer Identifikationscode des Produkttyps:** Independence™
2. **Verwendungszweck/-zwecke:** Wasserableitendes Material an Wänden, Decken, Laibungen und Schrägdächern und als Schutzabdeckung an der Wandkonstruktion, Deckenkonstruktion oder Dachterrassen vor Witterungsfaktoren wie Regen, Schnee, Eis, vom Wind angewehtem Staub, UV-Strahlung und anderen Dingen. Die Bitumenschindeln sind für schräge Dächer an Stellen mit einer größeren Neigung als 9,5° vorgesehen. Anwendungen an Dächern mit flacher Neigung (9,5° bis 18,5°) erfordern eine zusätzliche Unterlage. Dachoberflächen dürfen nicht ohne Schutzvorkehrungen und Sicherheitsüberlegungen betreten werden. Das Produkt ist nicht auf Schlüpfrigkeit untersucht.
3. **Hersteller:** CertainTeed Corporation  
20 Moores Road  
Malvern PA 19355 USA
4. **Bevollmächtigter Vertreter:** nicht relevant
5. **AVCP-System(e):** 4
- 6a. **Harmonisierte Norm:** nicht relevant  
**Benannte Stelle(n):** nicht relevant
- 6b. **Europäisches Bewertungsdokument:** 220020-00-0402  
**Europäische Technische Bewertung:** ETA 16/0029  
**Technische Bewertungsstelle:** Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.  
**Benannte Stelle(n):** nicht relevant
7. **Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Klasse F
Externes Brandverhalten	Klasse F <sub>ROOF</sub>
Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Substanzen	Das Produkt enthält/setzt keine gefährlichen Substanzen frei, die in TR 034 spezifiziert sind
Wasserdurchlässigkeit der Dacheindeckung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bitumenmasse</li> <li>- Geometrische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>o Breite</li> <li>o Höhe</li> <li>o Geradheit</li> <li>o Rechteckigkeit</li> </ul> </li> </ul>	$960 \pm 150 \text{ g/m}^2$ ( $<1300 \text{ g/m}^2$ )  $915 \pm 3 \text{ mm}$ $306 \pm 3 \text{ mm}$ $-2,0 < e < 2,0$ $d < 2$
Beständigkeit gegen eindringendes Wasser (der Dacheindeckung): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Flusswiderstand bei erhöhter Temperatur</li> <li>o Anhaftung von Mineralkörnchen und Schiefersplitt</li> <li>o Wasserabsorption</li> </ul>	$\leq 2 \text{ mm}$ $\leq 2,5 \text{ g}$ $< 2\%$

Wesentliche Merkmale	Leistung
Beständigkeit gegen Blasenbildung (Frost-/Tauwiderstand)	Keine Oberflächendefekte oder Risse
Verpackung	Die unterseitige Oberfläche muss so beschaffen sein, dass die Schindeln einzeln aus ihrer Verpackung entnommen werden können, ohne dabei beschädigt zu werden. Frei von sichtbaren Defekten.
Mechanische Festigkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zerreißfestigkeit (Breite)</li> <li>○ Zerreißfestigkeit (Hhe)</li> <li>○ Nagelschaft-Weiterreißwiderstand</li> </ul>	<p style="text-align: right;">≥ 400 N/50 mm</p> <p style="text-align: right;">≥ 400 N/50 mm</p> <p style="text-align: right;">≥ 100 N</p>
Beständigkeit der mechanischen Festigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zerreißfestigkeit (in Richtung der Schindelhhe)</li> <li>○ Zerreißfestigkeit (in Richtung der Schindelbreite)</li> <li>○ Nagelschaft-Weiterreißwiderstand</li> </ul> </li> <li>– Beständigkeit gegenüber Wärmealterung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Flusswiderstand bei erhöhter Temperatur</li> <li>○ Anhaftung von Mineralkrnchen und Schiefersplitt</li> <li>○ Zerreißfestigkeit (in Richtung der Schindelhhe)</li> <li>○ Zerreißfestigkeit (in Richtung der Schindelbreite)</li> <li>○ Nagelschaft-Weiterreißwiderstand</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;">Keine Risse oder Spaltenbildung</p> <p style="text-align: right;">≥ 400 N/50 mm</p> <p style="text-align: right;">≥ 400 N/50 mm</p> <p style="text-align: right;">≥ 100 N</p> <p style="text-align: right;">≤ 2 mm</p> <p style="text-align: right;">≤ 2,5 g</p> <p style="text-align: right;">≥ 400 N/50 mm</p> <p style="text-align: right;">≥ 400 N/50 mm</p> <p style="text-align: right;">≥ 100 N</p>

8. **Angemessene technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation:** nicht relevant

**Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers durch:** Kermit Stahl, Direktor

In: Malvern, PA

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_



**Datum:** 25. April 2016