

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.: EU-DoP-LMPro-2016-1

1. **Cod unic de identificare a tipului de produs:** Landmark™ Pro
2. **Domeniul de utilizare / utilizări:** Elemente de drenare a apei pe pereți, plafoane, plafoane ornamentale și acoperișuri înclinate și ca strat de acoperire de protecție pentru structura peretelui, structura plafonului sau platforma acoperișului împotriva intemperiilor precum ploaie, zăpadă, gheață, praf purtat de vânt, radiații ultraviolete și alte elemente. Șindrilele din bitum sunt destinate pentru materiale pentru acoperișuri înclinate cu pante de peste 9,5°. Aplicațiile pentru pante reduse (9,5° - 18,5°) necesită substrat suplimentar. Suprafețele acoperișului nu sunt accesibile fără protecție și evaluarea siguranței. Produsul nu este evaluat în privința gradului de alunecare.
3. **Producător:** CertainTeed Corporation  
20 Moores Road, Malvern, PA 19355 SUA
4. **Reprezentant autorizat:** nu este relevant
5. **Sistem(e) de AVCP:** 4
- 6a. **Standard armonizat:** nu este relevant  
**Organism(e) notificat(e):** nu este relevant
- 6b. **Document de evaluare europeană:** 220020-00-0402  
**Evaluare tehnică europeană:** 16/0027, 15/02/2016  
**Organism de evaluare tehnică:** Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.  
**Organism(e) notificat(e):** nu este relevant
7. **Performanță (performanțe) declarată (declarate):**

Caracteristici esențiale	Performanță
Reacție la incendiu	Clasa F
Performanță la incendiu exterior	Clasa F <sub>ROOF</sub>
Conținut și/sau eliberare de substanțe periculoase	Produsul nu conține/eliberează substanțe periculoase specificate în TR 034
Permeabilitatea față de apă a stratului protector al acoperișului <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masă bitum</li> <li>- Proprietăți geometrice <ul style="list-style-type: none"> <li>o Lățime</li> <li>o Înălțime</li> <li>o Curbură</li> <li>o Rectangularitate</li> </ul> </li> </ul>	<p>1466 ± 150 g/m<sup>2</sup> (&lt;1500 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>983 ± 3 mm 336 ± 3 mm -2,0 &lt; e &lt; 2,0 d &lt; 2</p>
Durabilitatea permeabilității față de apă (a stratului protector al acoperișului): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Rezistența la curgere la temperatură ridicată</li> <li>o Aderența granulelor minerale și fulgilor de gresie</li> <li>o Absorbția apei</li> </ul>	<p>≤ 2 mm</p> <p>≤ 2,5 g</p> <p>&lt; 2%</p>
Rezistența la formarea de bășici (rezistența la îngheț/dezghet)	Fără defecte de suprafață sau crăpături
Ambalare	Suprafața de dedesubt trebuie să fie de așa natură încât șindrilele să

Caracteristici esențiale	Performanță
	poată fi scoase individual din ambalaj fără a fi deteriorate. Fără defecte vizibile.
<b>Rezistența mecanică:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rezistență tensilă (lățime)</li> <li>○ Rezistență tensilă (înălțime)</li> <li>○ Rezistență la sfâșiere</li> </ul>	$\geq 400$ N/50 mm $\geq 400$ N/50 mm $\geq 100$ N
<b>Durabilitatea rezistenței mecanice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rezistență la radiații ultraviolete             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rezistență tensilă (în direcția înălțimii șindrilei)</li> <li>○ Rezistență tensilă (în direcția lățimii șindrilei)</li> <li>○ Rezistență la sfâșiere</li> </ul> </li> <li>– Rezistență la îmbătrânire termică             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rezistența la curgere la temperatură ridicată-</li> <li>○ Aderența granulelor minerale și fulgilor de gresie</li> <li>○ Rezistență tensilă (în direcția înălțimii șindrilei)</li> <li>○ Rezistență tensilă (în direcția lățimii șindrilei)</li> <li>○ Rezistență la sfâșiere</li> </ul> </li> </ul>	Fără producere de crăpături sau fisuri $\geq 400$ N/50 mm $\geq 400$ N/50 mm $\geq 100$ N  $\leq 2$ mm $\leq 2,5$ g $\geq 400$ N/50 mm $\geq 400$ N/50 mm $\geq 100$ N

8. **Documentație tehnică corespunzătoare și/sau documentație tehnică specifică:** nu este relevant

**Semnat pentru și în numele producătorului de către:** Kermit Stahl, director

La: Malvern, PA

Semnătura: \_\_\_\_\_



**Data:** 25 aprilie 2016