

**Leistungserklärung Nr. LE-009.3.4-BIKUTOP-21.1**  
**Déclaration de performance Nr. LE-009.3.4-BIKUTOP-21.1**  
**Declaration of Performance No. LE-009.3.4-BIKUTOP-21.1**

nach Artikel 8 der Bauproduktenverordnung (CH-BauPVO) SR 933.01 / nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU-Bau PVO) 305/2011  
selon l'article 8 du Règlement Produits de Construction (CH-BauPVO) SR 933.01 / selon l'article 4 du Règlement Produits de Construction /  
Règlement UE n° 305/2011  
According to article 4 of Regulation N° 305/2011 for construction products

|   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps<br><i>Code d'identification unique du produit type</i><br>Unique identification code of the product                                                                                                           | swissporBIKUTOP EP4 S flam (100117)                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |
| 2 | Typen-, Chargennummer<br><i>Numéro de type, de lot ou de série</i><br>Type number allowing the identification of the construction product                                                                                              | Chargennummer: siehe Etikett<br><i>Numéro de lot: voir étiquette du produit</i><br>Lot number: see packaging of product                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
| 3 | Verwendungszweck<br><i>Usages prévus du produit de construction</i><br>Intended use                                                                                                                                                    | Bitumenbahn mit Trägereinlage als mehrlagige Dachabdichtung und Bauwerksabdichtung<br><i>Feuille bitumineuse armé pour l'étanchéité de toiture multicouche et empêchant</i><br>Bitumen sheet used in a multi layer build up flat roofing waterproofing system and as basement tanking |                                                                                                                       |
| 4 | Handelsname<br><i>Marque déposée</i><br>Tradename<br><br>Kontaktanschrift des Herstellers<br><i>Nom et adresse de contact du fabricant</i><br>Contact address of the manufacturer                                                      | swissporBIKUTOP EP4 S flam (EP4.0 a,flam )<br><br>swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen<br><i>swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis</i>                                                                                           |                                                                                                                       |
| 5 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten<br><i>Nom et adresse de contact du mandataire</i><br>Authorised representative                                                                                                                   | wie Nr. 4<br><i>voir point 4</i><br>see point 4                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| 6 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit<br><i>Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances</i><br>System of assessment and verification of the constancy of the product | EN 13707:2004 + A2 2009, EN 13969:2004 + A1:2006 (System 2+)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                       |
| 7 | Notifiziertes Prüflabor<br><i>Organisme Notifié</i><br>Notified body/labs                                                                                                                                                              | Bureau Veritas 1370 (System 2+) 1370-CPR-0543                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| 8 | Europäisch Technische Bewertung<br><i>Évaluation technique européenne</i><br>European Technical Assessment                                                                                                                             | nicht relevant<br><i>n'est pas applicable</i><br>not applicable                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| 9 | Erklärte Leistungen / Performances déclarées / Performance declared                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|   | Wesentliche Merkmale<br><i>Caractéristiques essentielles</i><br>Essential characteristics                                                                                                                                              | Leistung<br><i>Performances</i><br>Performances                                                                                                                                                                                                                                       | Harmonisierte techn. Spezifikation<br><i>Spécification technique harmonisée</i><br>Harmonised technical specification |
|   | Wasserdichtheit Methode B<br><i>Étanchéité à l'eau, method B</i><br>Watertightness, method B                                                                                                                                           | Bestanden<br><i>Étanche</i><br>Passed                                                                                                                                                                                                                                                 | EN 13707<br>EN 13969                                                                                                  |
|   | Brandverhalten / <i>Réaction au feu</i> / Reaction to fire                                                                                                                                                                             | E                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EN 13501-1: 2010                                                                                                      |
|   | Verhalten bei Feuer von aussen<br><i>Résistance à un feu extérieur</i><br>External fire performance                                                                                                                                    | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN 13501-5: 2010                                                                                                      |
|   | Zug-Dehnungsverhalten Höchstzugkraft längs<br><i>Résistance à la traction force maximale, longitudinal</i><br>Tensile properties max. tensile force, longitudinal                                                                      | 850 N/50 mm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             | EN 13707<br>EN 13969                                                                                                  |
|   | Zug-Dehnungsverhalten Höchstzugkraft quer<br><i>Résistance à la traction force maximale transversale</i><br>Tensile properties max. tensile force, transverse                                                                          | 600 N/50 mm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
|   | Höchstzugkraftdehnung längs<br><i>allongement à la force à la rupture long, longitudinal</i><br>Elongation at max. tensile force, longitudinal                                                                                         | 22% <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
|   | Höchstzugkraftdehnung quer<br><i>allongement à la force à la rupture, transversal</i><br>Elongation at max. tensile force, transverse                                                                                                  | 22% <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 9                                                            | Widerstand gegen stossartige Belastung<br><i>Résistance au choc</i><br>Resistance to impact                                                                                                                                                                              | 1000 mm                                                                                                           | EN 13707<br>EN 13969 |
|                                                              | Widerstand gegen statische Belastung<br><i>Résistance au pointconnement statique</i><br>Resistance to static loading                                                                                                                                                     | ≥ 20 kg                                                                                                           |                      |
|                                                              | Widerstand gegen Weiterreissen (Nagelschaft)<br><i>Résistance à la déchirure (au clou)</i><br>Resistance to tearing (nail shak)                                                                                                                                          | NPD                                                                                                               |                      |
|                                                              | Widerstand gegen Durchwurzelung<br><i>Résistance à la penetration des racines</i><br>Resistance to root penetration                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                               |                      |
|                                                              | Kaltbiegeverhalten<br><i>Comportement à la flexion à basse température</i><br>Flexibility at low temperature                                                                                                                                                             | ≤ -20 °C                                                                                                          |                      |
|                                                              | Wärmestandfestigkeit<br><i>Résistance au fluage à température élevée</i><br>Flow resistance at elevated temperature                                                                                                                                                      | ≥ 100 °C                                                                                                          |                      |
|                                                              | Dauerhaftigkeit - Kaltbiegeverhalten nach Alterung<br><i>Comportement au vieillissement artificiel - piabilité</i><br>Artificial aging behavior at low temperature flexing                                                                                               | ≤ -20 °C <sup>2)</sup>                                                                                            |                      |
|                                                              | Dauerhaftigkeit - Wärmestandsfestigkeit nach Alterung<br><i>Comportement au vieillissement artificiel - fluage</i><br>Artificial aging behavior at elevated temperature                                                                                                  | ≥ 100 °C <sup>3)</sup>                                                                                            |                      |
|                                                              | Scherwiderstand der Fügenähte<br><i>Résistance au cisaillement des Joints</i><br>Shear strength of the joint seam                                                                                                                                                        | 700 N/50 mm <sup>1)</sup>                                                                                         |                      |
|                                                              | Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s = \mu \cdot d$<br><i>Propriétés de transmission de la vapeur d'eau <math>s = \mu \cdot d</math></i><br>Diffusion equivalent air layer thickness $s = \mu \cdot d$                                                              | 200 m                                                                                                             |                      |
| Gefahrstoffe / Substances dangereuses / Dangerous substrates |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enthält kein Asbest oder Teer<br><i>contient pas d'amiante ou de goudron</i><br>Does not contains asbestos or tar |                      |
| <sup>1)</sup> Toleranz ± 15%                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
| <sup>2)</sup> Toleranz + 10 °C                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
| <sup>3)</sup> Toleranz - 10 °C                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
| 10                                                           | Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die oben genannte Herstellerin verantwortlich.           |                                                                                                                   |                      |
|                                                              | <i>Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément aux dispositions légales pertinentes, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.</i> |                                                                                                                   |                      |
|                                                              | The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. The decalaration of performance is issued under sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.                                    |                                                                                                                   |                      |
| Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA                                                             |                      |
| Boswil, 30.03.2021                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chatel-St-Denis, 30.03.2021                                                                                       |                      |