

**Leistungserklärung Nr. LE-010.2.1-BIKUTOPLL-20.1**  
**Déclaration de performance Nr. LE-010.2.1-BIKUTOPLL-20.1**  
**Declaration of Performance No. LE-010.2.1-BIKUTOPLL-20.1**

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 <i>Code d'identification unique du produit type</i> Unique identification code of the product	swissporBIKUPLAN LL VARIO flam (100087)	
2	Typen-, Chargennummer <i>Numéro de type, de lot ou de série</i> Type number allowing the identification of the construction product	Chargennummer: siehe Etikett <i>Numéro de lot: voir étiquette du produit</i> Lot number: see packaging of product	
3	Verwendungszweck <i>Usages prévus du produit de construction</i> Intended use	Bitumenbahn mit Trägereinlage als mehrlagige Dachabdichtung, Bauwerksabdichtung und Dampfbremse <i>Feuille bitumineuse armé pour l'étanchéité de toiture multicouche, empêchant et pare-vapeur</i> Bitumen sheet used in a multi layer build up flat roofing waterproofing system, basement tanking and as a vapor barrier.	
4	Handelsname <i>Marque déposée</i> Tradename Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</i> Contact address of the manufacturer	swissporBIKUPLAN LL VARIO flam (EG3.5 flam,pp)  swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen <i>swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis</i>	
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten <i>Nom et adresse de contact du mandataire</i> Authorised representative	nicht relevant <i>n'est pas applicable</i> not applicable	
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit <i>Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances</i> System of assessment and verification of the constancy of the product	EN 13707:2004 + A2 2009, EN 13969:2004 + A1:2006 (System 2+) EN 13970:2004 + A1 2006 (System 3)	
7	Notifiziertes Prüflabor <i>Organisme Notifié</i> Notified body/labs	Bureau Veritas 1370 (System 2+) 1370-CPR-0543 Tecnotest AG 2170 / TÜV SÜD 2139 (System 3)	
8	Europäisch Technische Bewertung <i>Évaluation technique européenne</i> European Technical Assessment	nicht relevant <i>n'est pas applicable</i> not applicable	
<b>Erklärte Leistungen / Performances déclarées / Performance declared</b>			
Wesentliche Merkmale <i>Caractéristiques essentielles</i> Essential characteristics		Leistung <i>Performances</i> Performances	Harmonisierte techn. Spezifikation <i>Spécification technique harmonisée</i> Harmonised technical specification
Wasserdichtheit Methode B <i>Étanchéité à l'eau, method B</i> Watertightness, method B		Bestanden <i>Étanche</i> Passed	EN 13707 EN 13969 EN 13970
Brandverhalten / <i>Réaction au feu</i> / Reaction to fire		E	EN 13501-1: 2010
Verhalten bei Feuer von aussen <i>Résistance à un feu extérieur</i> External fire performance		NPD	EN 13501-5: 2010
Zug-Dehnungsverhalten Höchstzugkraft längs <i>Résistance à la traction force maximale, longitudinal</i> Tensile properties max. tensile force, longitudinal		700 N/50 mm 1)	EN 13707 EN 13969 EN 13970
Zug-Dehnungsverhalten Höchstzugkraft quer <i>Résistance à la traction force maximale transversale</i> Tensile properties max. tensile force, transverse		650 N/50 mm 1)	
Höchstzugkraftdehnung längs <i>allongement à la force à la rupture long, longitudinal</i> Elongation at max. tensile force, longitudinal		4% 1)	
Höchstzugkraftdehnung quer <i>allongement à la force à la rupture, transversal</i> Elongation at max. tensile force, transverse		4% 1)	

	Widerstand gegen stossartige Belastung <i>Résistance au choc</i> Resistance to impact	500 mm	
	Widerstand gegen statische Belastung <i>Résistance au pointonnement statique</i> Resistance to static loading	NPD	
	Widerstand gegen Weiterreissen (Nagelschaft) <i>Résistance à la déchirure (au clou)</i> Resistance to tearing (nail shak)	NPD	
	Widerstand gegen Durchwurzelung <i>Résistance à la penetration des racines</i> Resistance to root penetration	NPD	
	Kaltbiegeverhalten <i>Comportement à la flexion à basse température</i> Flexibility at low temperature	≤ - 25 °C	
	Wärmestandfestigkeit <i>Résistance au fluage à température élevée</i> Flow resistance at elevated temperature	≥ 100 °C	
9	Dauerhaftigkeit - Kaltbiegeverhalten nach Alterung <i>Comportement au vieillissement artificiel - plabilité</i> Artificial aging behavior at low temperature flexing	NPD	EN 13707 EN 13969 EN 13970
	Dauerhaftigkeit - Wärmestandsfestigkeit nach Alterung <i>Comportement au vieillissement artificiel - fluage</i> Artificial aging behavior at elevated temperature	NPD	
	Dauerhaftigkeit - chemische Beständigkeit <i>Comportement au vieillissement artificiel - resistance chemical</i> Artificial aging behavior - chemical resistance	NPD	
	Dauerhaftigkeit - Wasserdampf Widerstand <i>Comportement au vieillissement artificiel - Résistance à la pénétration de l'eau</i> Artificial aging behavior - Water Vapour transmission	NPD	
	Scherwiderstand der Fügenähte <i>Résistance au cisaillement des Joints</i> Shear strength of the joint seam	600 N/50 mm <sup>1)</sup>	
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s = \mu \cdot d$ <i>Propriétés de transmission de la vapeur d'eau <math>s = \mu \cdot d</math></i> Diffusion equivalent air layer thickness $s = \mu \cdot d$	180 m	
	Gefahrstoffe / Substances dangereuses / Dangerous substrates	Enthält kein Asbest oder Teer <i>contient pas d'amiante ou de goudron</i> Does not contains asbestos or tar	
	<sup>1)</sup> Toleranz ± 15%		
10	<p>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.</p> <p><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></p> <p>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.</p>		
	Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG		Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA
	Boswil, 23.07.2019		Chatel-St-Denis, 23.07.2019 