

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	wie Nr. 4 voir point 4 see point 4	
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	
9	Erklärte Leistungen / Performances déclarées / Performance declared		
	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)	

9	Widerstand gegen stossartige Belastung <i>Résistance au choc</i> Resistance to impact	500 mm	EN 13707 EN 13969 EN 13970
	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 pénétration 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	
	Dauerhaftigkeit - Kaltbiegeverhalten nach Alterung <i>Comportement au vieillissement artificiel - plabilité</i> Artificial aging behavior at low temperature flexing	NPD	
	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	
10	Scherwiderstand der Fügenähte <i>Résistance au cisaillement des Joints</i> Shear strength of the joint seam	600 N/50 mm ¹⁾	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  Boswil, 23.07.2019 Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA  Chatel-St-Denis, 23.07.2019
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s = \mu \cdot d$ <i>Propriétés de transmission de la vapeur d'eau $s = \mu \cdot d$</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'amiant ou de goudron</i> Does not contains asbestos or tar	
	¹⁾ Toleranz ± 15%		