


**Leistungserklärung Nr. LE-002.1.0-LAMBDA-22.1**  
**Déclaration de performance Nr. LE-002.1.0-LAMBDA-22.1**

nach Artikel 8 der Bauproduktenverordnung (CH-BauPVO) SR 933.01  
 selon l'article 8 du Règlement Produits de Construction (CH-BauPVO) SR 933.01

1	Kenncode des Produkttyps Code d'identification unique du produit type	swissporLAMBDA 029 / EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(N)5-CS(10)130-BS200-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25													
2	Typen-, Chargennummer Numéro de type, de lot ou de série	Chargennummer: siehe Etikett Numéro de lot: voir étiquette du produit													
3	Verwendungszweck Usages prévus du produit de construction	Wärmedämmprodukt für Gebäude Isolation thermique des bâtiments													
4	Handelsname Marque déposée	swissporLAMBDA universell 029 / swissporLAMBDA Roof / swissporLAMBDA Isolux 029 swissporLAMBDA universel 029 / swissporLAMBDA Roof swissporLAMBDA Isolux 029													
	Kontaktanschrift des Herstellers Nom et adresse de contact du fabricant	swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis													
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten Nom et adresse de contact du mandataire	wie Nr. 4 voir point 4													
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des	System 3 Système 3													
7	Harmonisierte Norm Norme harmonisée Notifiziertes Prüflabor Organisme Notifié	SN EN 13163:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation SN EN 13163:2012+A2:2016 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) - Spécification FIW München, Kennnummer 0751 FIW-München n°0751													
<b>Erklärte Leistung / Performances déclarées</b>															
	Wesentliche Merkmale Caractéristiques essentielles	Anforderung hEN 13163 Exigences hEN 13163	Symbole Symboles	Einheit unité	Leistung Performances								Harmonisierte techn. Spezifikation Spécification technique harmonisée		
8	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	0.65	1.00	1.35	1.70	2.05	2.75	3.40	4.10	EN 13163:2012+A2:2016	
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029		
		4.2.3	Dicke Épaisseur	d <sub>N</sub>	mm	20	30	40	50	60	80	100	120		
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	4.80	5.50	6.20	6.85	8.25	8.95	9.65	10.30		
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029		
		4.2.3	Dicke Épaisseur	d <sub>N</sub>	mm	140	160	180	200	240	260	280	300		
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	11.00	11.70	12.40	13.10	13.75					
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029					
		4.2.3	Dicke Épaisseur	d <sub>N</sub>	mm	320	340	360	380	400					
	Dicke Épaisseur	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T <sub>2</sub>	mm	± 2									
	Rechtwinkligkeit Équerrage	4.2.4	Max. Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen und in Breitenrichtung limite pour l'équerrage	S <sub>bi</sub>	mm/m	± 5									
	Ebenheit Planéité	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit limite pour la planéité	P	mm	≤10									

	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	4.2.6	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	RtF	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	E	EN 13501-1: 2010
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau <i>Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation</i>	4.2.7	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	–	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit <i>la tenue au feu du polystyrène expansé ne se dégrade pas avec le temps</i>	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau <i>Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation</i>	4.2.1 4.2.7	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Résistance thermique et conductivité thermique Caractéristiques de durabilité</i>	$\lambda_D$ $d_N$	W/(m*K) m	Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von EPS-Produkten sind in der Deklaration von $R_D$ enthalten. <i>Changements à long terme de la conductivité thermique et de l'épaisseur sont inclus dans la déclaration de <math>R_D</math>.</i>	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen <i>Stabilité dimensionnelle à température spécifiées ou dans des conditions de température/humidité spécifiées</i>	4.3.2	Änderung der Länge / Breite / Dicke <i>Changement de la longueur / largeur / épaisseur</i>	DS(N)	%	±0.5	
	Druckfestigkeit <i>Résistance à la compression</i>	4.3.4	Druckspannung oder Druckfestigkeit <i>Contrainte en compression ou résistance à la compression</i>	CS(10)	kPa	≥ 130	
8	Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i>	4.3.5	Biegefestigkeit <i>Résistance à la flexion</i>	BS	kPa	≥ 200	
		4.3.6	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i>	TR	kPa	NPD	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung <i>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</i>	4.3.7	Änderung der Dicke <i>Changement de l'épaisseur</i>	DLT(2)	%	≤ 5	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau <i>Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation</i>	4.3.8	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i>	CC (2/1,5/50)	kPa	25	
4.3.12		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tauwechselbeanspruchung <i>Résistance aux effets gel-dégel</i>	FTCD	Vol. %	NPD		
4.3.15.5		Langzeit Dickenverringering <i>Réduction de l'épaisseur à long terme</i>	CP	mm	NPD		
	Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i>	4.3.11.1 4.3.11.2	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long terme par immersion Absorption d'eau à long terme par diffusion</i>	WL(P) WL(T) WD(V)	Vol. %	NPD	
		Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	4.3.13	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	μ	~ 50
	Trittschallübertragung (Für Böden) <i>Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)</i>	4.3.14	Dynamische Steifigkeit <i>Raideur dynamique</i>	SD	MN/m <sup>3</sup>	NPD	
		4.3.15.2	Dicke <i>Épaisseur</i>	$d_L$	mm	NPD	
		4.3.15.4	Zusammendrückbarkeit <i>Compressibilité</i>	CP	mm	NPD	

 EN  
13163:2012+A2:2016

	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.18	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	–	–	NPD	EN 13163:2012+A2:2016
8	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i>	4.3.19	Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i>	–	–	NPD	
<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>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / <i>Signé par le fabricant et en son nom par:</i></p>							
9	Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG				Edouard Logo, Directeur général swisspor Romandie SA		
	Boswil, 15.12.2022				Chatel-St-Denis, 15.12.2022		