

Leistungserklärung Nr. LE-002.1.1-LAMBDA-25.1 Déclaration de performance Nr. LE-002.1.1-LAMBDA-25.1

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 <i>Code d'identification unique du produit type</i>	swissporLAMBDA 031 / EPS-EN EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(N)5-CS(10)60-							
2	Typen-, Chargennummer <i>Numéro de type, de lot ou de série</i>	Chargennummer: siehe Etikett <i>Numéro de lot: voir étiquette du produit</i>							
3	Verwendungszweck <i>Usages prévus du produit de construction</i>	Wärmedämmprodukt für Gebäude <i>Isolation thermique des bâtiments</i>							
4	Handelsname <i>Marque déposée</i> Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</i>	swissporLAMBDA universell 031 / LAMBDA universell 031 REC 100% / LAMBDA Isolux 031 <i>swissporLAMBDA universel 031 / LAMBDA universell 031 REC 100% / LAMBDA Isolux 031</i> 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>	wie Nr. 4 <i>voir point 4</i>							
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 3 <i>Système 3</i>							
7	Harmonisierte Norm <i>Norme harmonisée</i> Notifiziertes Prüflabor <i>Organisme Notifié</i>	SN EN 13163:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Proc Spezifikation <i>SN EN 13163:2012+A2:2016 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufac</i> <i>Spécification</i> FIW München, Kennnummer 0751 <i>FIW-München n°0751</i>							
	Erklärte Leistung / Performances déclarées								
	Wesentliche Merkmale <i>Caractéristiques essentielles</i>	Anforderung hEN 13163 <i>Exigences hEN 13163</i>		Symbole <i>Symboles</i>	Einheit <i>unité</i>	Leistung <i>Performances</i>			
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	0.60	0.95	1.25	1.60
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.031	0.031	0.031	0.031

8	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d_N	mm	20	30	40	50
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R_D	$m^2 \cdot K/W$	4.50	5.15	5.80	6.45
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ_D	$W/(m \cdot K)$	0.031	0.031	0.031	0.031
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d_N	mm	140	160	180	200
	Dicke <i>Epaisseur</i>	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke <i>limite pour l'épaisseur</i>	T_2	mm	± 2			
	Rechtwinkligkeit <i>Équerrage</i>	4.2.4	Max. Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen und in Breitenrichtung <i>limite pour léquerrage</i>	S_{bi}	mm/m	± 5			
	Ebenheit <i>Planéité</i>	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit <i>limite pour la planéité</i>	P	mm	≤ 10			
	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	4.2.6	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	RtF	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	E			
	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 sich nicht mit der Zeit <i>la tenue au feu du polystyrène 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>	λ_D d_N	$W/(m \cdot K)$ m	Zeitliche Änderungen der W Dicke von EPS-Produkten s R_D enthalten. <i>Changements à long terme thermique et de l'épaisseur déclaration de R_D.</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>	$DS(70,-)$	%	3			
	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	≥ 60			

8	Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i>	4.3.5	Biegefestigkeit <i>Résistance à la flexion</i>	BS	kPa	≥ 50
		4.3.6	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i>	TR	kPa	NPD
	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	12
		4.3.12	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tauwechselbeanspruchung <i>Résistance aux effets gel-dégel</i>	FTCD	Vol. %	NPD
		4.3.15.5	Langzeit Dickenverringern <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 langfristigem Eintauchen oder Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long terme par immersion</i> <i>Absorption d'eau à long terme par diffusion</i>	WL(P) WL(T) WD(V)	Vol. %	NPD
		4.3.13	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	μ	~ 30
	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 ³	NPD
		4.3.15.2	Dicke <i>Épaisseur</i>	d _L	mm	NPD
		4.3.15.4	Zusammendrückbarkeit <i>Compressibilité</i>	CP	mm	NPD

8	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.18	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	—	—	NPD
	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
9	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Le 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 l performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.</i> Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / <i>Signé par le fabricant et en son nom par :</i> Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG  Edouard Logoz, Directeur général swissp Boswil, 18.09.2025  Chatel-St-Denis, 18.09.2025					

-BS50-CC(2/1.5/50)12				
Platte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Plaque en polystyrène expansé (EPS) -				
				Harmonisierte techn. Spezifikation <i>Spécification technique harmonisée</i>
1.90	2.55	3.20	3.85	
0.031	0.031	0.031	0.031	

60	80	100	120	EN 13163:2012+A2:2016
7.70	8.35	9.00	9.65	
0.031	0.031	0.031	0.031	
240	260	280	300	
				EN 13501-1: 2010
3-Produkten verschlechtert <i>ne expensé ne se dégrade</i>				
ärmeleitfähigkeit und der ind in der Deklaration von <i>de la conductivité sont inclus dans la</i>				

	EN 13163:2012+A2:2016

	EN 13163:2012+A2:2016
--	--------------------------

istungserklärung im Einklang mit den

légales pertinentes, la présente déclaration des

or Romandie SA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "H. Hogn".