

Leistungserklärung Nr. LE-002.4.2-LAMBDA-24.1
Déclaration de performance Nr. LE-002.4.2-LAMBDA-24.1

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

1	Kenncode des Produkttyps Code d'identification unique du produit type	swissporLAMBDA Vento 031 REC 100 % / EPS-EN EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-CS(10)60-BS50-CC(2/1.5/50)12												
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 Kontaktanschrift des Herstellers Nom et adresse de contact du fabricant	swissporLAMBDA Vento 031 REC 100 % 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 performances	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												
8	Erklärte Leistung / Performances déclarées													
	Wesentliche Merkmale Caractéristiques essentielles	Anforderung hEN 13163 Exigences hEN 13163		Symbole Symboles	Einheit unité	Leistung Performances								Harmonisierte techn. Spezifikation Spécification technique harmonisée
	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R _D	m ² *K/W	1.90	2.55	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45	EN 13163:2012+A2:2016
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ _D	W/(m*K)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	
		4.2.3	Dicke Epaisseur	d _N	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R _D	m ² *K/W	7.05	7.70	8.35	9.00	9.65	10.30			
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ _D	W/(m*K)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031			
		4.2.3	Dicke Epaisseur	d _N	mm	220	240	260	280	300	320			
	Dicke Epaisseur	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T ₂	mm	± 2								
	Rechtwinkligkeit Équerrage	4.2.4	Max. Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen und in Breitenrichtung limite pour léquerrage	S _{BI}	mm/m	± 5								
	Ebenheit Planéité	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit limite pour la planéité	P	mm	≤10								
	Brandverhalten Réaction au feu	4.2.6	Brandverhalten Réaction au feu	RtF	Euroklasse Euroclasse	E								EN 13501-1: 2010

8	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</i> <i>Caractéristiques de durabilité</i>	λ_D d_N	W/(m ² 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 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(N)5 DS(70,-)	%	± 0.5 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
	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 langzeitigem 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
	Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	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

EN
13163:2012+A2:2016

8	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.18	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	–	–	NPD	EN 13163:2012+A2:2016
	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	
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>							
9	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  Boswil, 13.08.2024			Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA  Chatel-St-Denis, 13.08.2024			