



Leistungserklärung Nr. LE-002.6.0-LAMBDA-20.1
Déclaration de performance Nr. LE-002.6.0-LAMBDA-20.1

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 White 031 / EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)2-BS100-TR100-SS50-GM1000
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> Zusatzinformationen / <i>Information supplémentaire:</i> für Verputzte Aussenwärmedämmsysteme. Deckschicht beidseitig 5 mm swissporEPS 20 <i>par les systèmes d'isolations périphériques extérieures. Revêtement : 2 cotés swissporEPS 20 de 5 mm</i>
4	Handelsname <i>Marque déposée</i> Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</i>	swissporLAMBDA White 031 <i>swissporLAMBDA White 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 Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation <i>SN EN 13163:2012+A2:2016 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) - 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>								Harmonisierte techn. Spezifikation <i>Spécification technique harmonisée</i>
	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>R_D</i>			4.2.1	4.2.3	4.2.1	4.2.1	4.2.3	4.2.1	4.2.1	4.2.3	
Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	2.55	2.90	3.20	3.50	3.85	4.15	4.50	4.80	EN 13163:2012+A2:2016
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	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 <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	80	90	100	110	120	130	140	150	
	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	5.15	5.45	5.80	6.10	6.45	6.75	7.05	7.40	
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	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 <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	160	170	180	190	200	210	220	230	
	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	7.70	8.05	8.35	8.70	9.00	9.35	9.65	10.00	
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.031	0.03	0.03	0.03	0.03	0.031	0.03	0.03	
	4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	240	250	260	270	280	290	300	310	

Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R_D	$m^2 \cdot K/W$	10.30	10.60	10.95	11.25	11.60	11.90	12.25	12.55	EN 13163:2012+A2:2016
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ_D	$W/(m \cdot K)$	0.031	0.03	0.03	0.03	0.03	0.031	0.03	0.03	
	4.2.3	Dicke <i>Épaisseur</i>	d_N	mm	320	330	340	350	360	370	380	390	
Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R_D	$m^2 \cdot K/W$	12.90								
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ_D	$W/(m \cdot K)$	0.031								
	4.2.3	Dicke <i>Épaisseur</i>	d_N	mm	400								
Dicke <i>Épaisseur</i>	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T_1	mm	± 1								
Rechtwinkligkeit <i>Équerrage</i>	4.2.4	Max. Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen und in Breitenrichtung limite pour léquerrage	S_{bl}	mm/m	± 2								
Ebenheit <i>Planéité</i>	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit limite pour la planéité	P	mm	≤ 3								
Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	4.2.6	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	R_{tF}	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	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Résistance thermique et conductivité thermique Caractéristiques de durabilité</i>	λ_D	$W/(m \cdot K)$ 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>								
	4.2.7		d_N										
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>	$DS(70,-)$ $DS(N)$	%	2 ± 0.2						EN 13163:2012+A2:2016		
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	NPD								
Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i>	4.3.5	Biegefestigkeit <i>Résistance à la flexion</i>	BS	kPa	≥ 100								
	4.3.6	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i>	TR	kPa	≥ 100								
Verhalten bei Scherbeanspruchung <i>Comportement au cisaillement</i>	4.3.9	Scherfestigkeit <i>résistance au cisaillement</i>	SS	kPa	≥ 50								
		Schermodul <i>module de cisaillement</i>	GM	kPa	≥ 1000								

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	NPD	EN 13163:2012+A2:2016
	4.3.12	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tauwechselbeanspruchung <i>Résistance aux effets gel-dégel</i>	FTCD	Vol. %	NPD	
	4.3.15.5	Langzeit Dickenverringerung <i>Réduction de l'épaisseur à long terme</i>	CP	mm	NPD	
Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i>	4.3.11.1	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder Langzeitige	WL(P) WL(T) WD(V)	Vol. %	NPD	
	4.3.11.2	Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long terme par immersion</i> <i>Absorption d'eau à long terme par diffusion</i>				
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	
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	
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>						
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / <i>Signé par le fabricant et en son nom par :</i>						
Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG  Boswil, 20.02.2020			Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA  Chatel-St-Denis, 20.02.2020			