

Leistungserklärung Nr. LE-002.6.1-LAMBDA-20.1
Déclaration de performance Nr. LE-002.6.1-LAMBDA-20.1

nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU-Bau PVO) 305/2011
 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 White 031 / EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-BS100-TR150-SS50-GM1000													
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 <i>Isolation thermique des bâtiments</i> Zusatzinformationen / Information supplémentaire: für Verputzte Aussenwärmedämmsysteme, anelastifiziert. Deckschicht beidseitig 5 mm swissporEPS 20 par les systèmes d'isolations périphériques extérieures, elastifié. Revêtement : 2 cotés swissporEPS 20 de 5 mm Fassadendämmplatte WDV für Wärmedämm-Verbundsysteme gemäss ÖNORM B 6000													
4	Handelsname Marque déposée	swissporLAMBDA White 031 swissporLAMBDA White 031													
4	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 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													
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
8	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	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 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	80	90	100	110	120	130	140	150		
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	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 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	160	170	180	190	200	210	220	230		
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	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 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		

Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.3	Dicke <i>Épaisseur</i>	d_N	mm	240	250	260	270	280	290	300	310	EN 13163:2012+A2:2016
	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	
	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	0.031	0.031	0.031	0.031	
	4.2.3	Dicke <i>Épaisseur</i>	d_N	mm	320	330	340	350	360	370	380	390	
	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 l'équerrage	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 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 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>	$DS(70,-)$ $DS(N)$	%	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	≥ 150								
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 Dickenverringern <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 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	
	4.3.11.2					
8 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	
		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	
<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 Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA			
						
	Boswil, 20.02.2020		Chatel-St-Denis, 20.02.2020			