

Leistungserklärung Nr. LE-002.6.0-LAMBDA-24.1
Déclaration de performance Nr. LE-002.6.0-LAMBDA-24.1
Dichiarazione di prestazione nr. LE-002.6.0-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

secondo l'Articolo 8 dell'Ordinanza sui prodotti da costruzione (CH-OProdC) RS 933.01 / secondo l'articolo 4 del regolamento sui prodotti da costruzione / Regolamento UE 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps <i>Code d'identification unique du produit type</i> Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	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> Matricola, numero di lotto o di serie	Chargennummer: siehe Etikett <i>Numéro de lot: voir étiquette du produit</i> Numero di lotto: vedere l'etichetta del prodotto
3	Verwendungszweck <i>Usages prévus du produit de construction</i> Uso previsto	Wärmedämmprodukt für Gebäude <i>Isolation thermique des bâtiments</i> Isolazione termica di edifici Zusatzinformationen / <i>Information supplémentaire</i> / Informazioni aggiuntive: 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> per i sistemi di isolamento delle pareti esterne intonacate. Strato superiore 5mm su entrambi i lati, swissporEPS 20
4	Handelsname <i>Marque déposée</i> Denominazione commerciale Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</i> Nome e indirizzo del fabbricante	swissporLAMBDA White 031 / swissporLAMBDA White 031 REC 100% swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen <i>swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis</i> swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten <i>Nom et adresse de contact du mandataire</i> Nome e indirizzo del mandatario	wie Nr. 4 <i>voir point 4</i> vedere il punto 4
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit <i>Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances</i> Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione	System 3 <i>Système 3</i> Sistema 3
7	Harmonisierte Norm <i>Norme harmonisée</i> Norma armonizzata Notifiziertes Prüflabor <i>Organisme Notifié</i> Organismo notificato	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> SN EN 13163:2012+A2:2016 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso (EPS) ottenuti in fabbrica - Specificazione FIW München, Kennnummer 0751 <i>FIW-München n°0751</i> FIW-München nr. 0751

Erklärte Leistung / Performances déclarées / Prestazioni dichiarate														
Wesentliche Merkmale Caractéristiques essentielles Caratteristiche principali	Anforderung hEN 13163 Exigences hEN 13163 Requisiti hEN 13163		Symbole Symboles Simboli	Einheit unité Unità	Leistung Performances Prestazione								Harmonisierte techn. Spezifikation Spécification technique harmonisée Specifiche tecniche armonizzate	
8 Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica	R _D	m²*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 Valore nominale di conduttività termica	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 Spessore	d _N	mm	80	90	100	110	120	130	140	150		
	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica	R _D	m²*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 Valore nominale di conduttività termica	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 Spessore	d _N	mm	160	170	180	190	200	210	220	230		
	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica	R _D	m²*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 Valore nominale di conduttività termica	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 Spessore	d _N	mm	240	250	260	270	280	290	300	310		
	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica	R _D	m²*K/W	10.30	10.60	10.95	11.25	11.60	11.90	12.25	12.55		
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile Valore nominale di conduttività termica	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 Spessore	d _N	mm	320	330	340	350	360	370	380	390		
	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica	R _D	m²*K/W	12.90									
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile Valore nominale di conduttività termica	λ _D	W/(m*K)	0.031									
	4.2.3	Dicke Epaisseur Spessore	d _N	mm	400									

8	Dicke <i>Epaisseur</i> Spessore	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke <i>limite pour l'épaisseur</i> Tolleranza sullo spessore	T1	mm	± 1	EN 13163:2012+A2:2016
	Rechtwinkligkeit <i>Équerrage</i> Ortogonalità	4.2.4	Max. Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen und in Breitenrichtung <i>limite pour léquerrage</i> Tolleranza sulla squadratura	S ₉₀	mm/m	± 2	
	Ebenheit <i>Planéité</i> Planarità	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit <i>limite pour la planéité</i> Tolleranza sulla planarità	P	mm	≤ 3	
	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i> Reazione al fuoco	4.2.6	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i> Reazione al fuoco	RtF	Euroklasse <i>Euroclasse</i> Euroclasse	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> Durabilità della resistenza al fuoco in relazione all'esposizione a calore, intemperie, invecchiamento / deterioramento	4.2.7	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i> Caratteristiche di durabilità	–	Euroklasse <i>Euroclasse</i> Euroclasse	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> La resistenza al fuoco dei prodotti in poliestere espanso non si deteriora nel tempo	EN 13163:2012+A2:2016
	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> Durabilità della resistenza al fuoco in relazione all'esposizione a calore, intemperie, invecchiamento / deterioramento	4.2.1 4.2.7	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Résistance thermique et conductivité thermique</i> <i>Caractéristiques de durabilité</i> Resistenza e conduttività termica Caratteristiche di durabilità	λ _D d _N	W/(m²K) 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> I cambiamenti a lungo termine della conduttività termica e dello spessore dei prodotti EPS sono inclusi nelle dichiarazioni di RD.	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen <i>Stabilité dimensionnelle à température spécifiées ou dans des conditions de température/humidité spécifiées</i> Stabilità dimensionale a temperature definite o in condizioni di temperatura e umidità definite	4.3.2	Änderung der Länge / Breite / Dicke <i>Changement de la longueur / largeur / épaisseur</i> Cambiamenti di lunghezza / larghezza / spessore	DS(70,-) DS(N)	%	2 ± 0.2	
	Druckfestigkeit <i>Résistance à la compression</i> Resistenza alla compressione	4.3.4	Druckspannung oder Druckfestigkeit <i>Contrainte en compression ou résistance à la compression</i> Sollecitazione o resistenza alla compressione	CS(10)	kPa	NPD	
	Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i> Resistenza alla trazione/flessione	4.3.5	Biegefestigkeit <i>Résistance à la flexion</i> Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 100	
		4.3.6	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i> Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra	TR	kPa	≥ 100	
	Verhalten bei Scherbeanspruchung <i>Comportement au cisaillement</i> Comportamento sotto sforzo di taglio	4.3.9	Scherfestigkeit <i>résistance au cisaillement</i> Resistenza al taglio	SS	kPa	≥ 50	EN 13163:2012+A2:2016
			Schermodul <i>module de cisaillement</i> Modulo di taglio	GM	kPa	≥ 1000	

8	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau <i>Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation</i> Durabilità della resistenza alla compressione in relazione a invecchiamento / deterioramento	4.3.8	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i> Deformazione sotto compressione	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> Resistenza alla sollecitazione alternata gelo-disgelo	FTCD	Vol. %	NPD	
		4.3.15.5	Langzeit Dickenverringerung <i>Réduction de l'épaisseur à long terme</i> Riduzione dello spessore a lungo termine	CP	mm	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i> Permeabilità all'acqua	4.3.11.1	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long terme par immersion</i>	WL(P) WL(T) WD(V)	Vol. %	NPD	
		4.3.11.2	<i>Absorption d'eau à long terme par diffusion</i> Assorbimento d'acqua dopo immersione di lunga durata Assorbimento d'acqua attraverso diffusione				
	Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i> Permeabilità al vapore acqueo	4.3.13	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i> Trasmissione del vapore acqueo	MU	μ	~ 30	
	Trittschallübertragung (Für Böden) <i>Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)</i> Indice di trasmissione dei rumori da calpestio (per pavimenti)	4.3.14	Dynamische Steifigkeit <i>Raideur dynamique</i> Rigidità dinamica	SD	MN/m³	NPD	
		4.3.15.2	Dicke <i>Épaisseur</i> Spessore	d _L	mm	NPD	
		4.3.15.4	Zusammendrückbarkeit <i>Compressibilité</i> Comprimità	CP	mm	NPD	
	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.18	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> Combustione ad incandescenza continua	—	—	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i> Emissione di sostanze pericolose all'interno dell'edificio	4.3.19	Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i> Emissione di sostanze pericolose	—	—	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> Le prestazioni del prodotto indicato corrispondono alle prestazioni dichiarate. Il produttore summenzionato è da ritenersi l'unico responsabile della presente dichiarazione di prestazione, redatta in conformità alle disposizioni legali pertinenti.	
9	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / <i>Signé par le fabricant et en son nom par / Firmato a nome e per conto del produttore da:</i> Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG  Boswil, 17.01.2024 Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA  Chatel-St-Denis, 17.01.2024