



Leistungserklärung Nr. LE-001.5.1-EPS-20.2

Déclaration de performance Nr. LE-001.5.1-EPS-20.2

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 <i>Code d'identification unique du produit type</i>	swissporEPS Roof ECO/ EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(N)5-CS(10)150-BS200-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)33												
2	Typen-, Chargennummer <i>Numéro de type, de lot ou de série</i>	Chargennummer: siehe Etikett Numéro de lot: voir étiquette du produit												
3	Verwendungszweck <i>Usages prévus du produit de construction</i>	Wärmedämmprodukt für Gebäude <i>Isolation thermique des bâtiments</i> <u>Zusatzinformationen / Information supplémentaire:</u> Anwendungstyp DAA dh nach DIN 4108-10												
4	Handelsname <i>Marque déposée</i>	swissporEPS Roof ECO swissporEPS Roof ECO												
5	Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</i>	swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis												
6	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten <i>Nom et adresse de contact du mandataire</i>	wie Nr. 4 voir point 4												
7	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 Système 3												
8	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 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 <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>			
8	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R_D	$m^2 \cdot K/W$	1.50	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.45	EN 13163:2012+A2:2016
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ_D	$W/(m \cdot K)$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	
		4.2.3	Dicke <i>Épaisseur</i>	d_N	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R_D	$m^2 \cdot K/W$	6.05	6.65	7.25	7.85	8.45	9.05			
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ_D	$W/(m \cdot K)$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033			
		4.2.3	Dicke <i>Épaisseur</i>	d_N	mm	200	220	240	260	280	300			
	Dicke <i>Épaisseur</i>	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T2	mm	± 2								
	Rechtwinkligkeit <i>Équerrage</i>	4.2.4	Grenzabmasse für die Rechtwinkligkeit limite pour l'équerrage	S _{bi}	mm/m	± 5								
	Ebenheit <i>Planéité</i>	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit limite pour la planéité	P	mm	≤ 10								

Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	4.2.6	Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts <i>Réaction au feu du produit tel que mis sur le marché</i>	RtF	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	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens des in Verkehr gebrachten Produkts <i>Durabilité de la réaction au feu du produit tel que mis sur le marché</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	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	λ_D d_N	W/(m ² K) mm	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)	%	±0.5	
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	≥ 150	
Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i>	4.3.5	Biegefestigkeit <i>Réaction au feu</i>	BS	kPa	≥ 200	EN 13163:2012+A2:2016
	4.3.6	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i>	TR	kPa	NPD	
Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspruchung <i>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</i>	4.3.7	Änderung der Dicke <i>Changement de l'épaisseur</i>	DLT(2)	%	≤ 5	
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	33	
	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>	4.3.11.5 4.3.11.2	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long terme par immersion 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	~ 60	

8	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	EN 13163:2012+A2:2016
		4.3.15.2	Dicke <i>Épaisseur</i>	d _N	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>							
9 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, 04.02.2020				Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA  Chatel-St-Denis, 04.02.2020			