

Leistungserklärung Nr. LE-001.2.1-EPS-20.2
Déclaration de performance Nr. LE-001.2.1-EPS-20.2

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>	swissporEPS 20 Fassade / 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> <u>Zusatzinformationen / Information supplémentaire:</u> für Verputzte Aussenwärmedämmsysteme <i>par les systèmes d'isolations périphériques extérieures</i>												
4	Handelsname <i>Marque déposée</i>	swissporEPS 20 Fassade <i>swissporEPS 20 Façade</i>												
4	Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</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 Système 3												
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>	
8	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	0.55	1.10	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	EN 13163:2012+A2:2016
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	5.00	5.55	6.10	6.65	7.20	7.75	8.30	8.85	
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	180	200	220	240	260	280	300	320	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	9.40	10.00	10.55	11.10					
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.036	0.036	0.036	0.036					
4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	340	360	380	400							

8	Dicke Epaisseur	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T1	mm	± 1	EN 13163:2012+A2:2016
	Rechtwinkligkeit Équerrage	4.2.4	Grenzabmasse für die Rechtwinkligkeit <i>limite pour l'équerrage</i>	S _{bi}	mm/m	± 2	
	Ebenheit Planéité	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit <i>limite pour la planéité</i>	P	mm	≤ 3	
	Brandverhalten Réaction au feu	4.2.6	Brandverhalten Réaction au feu	RtF	Euroklasse 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>	4.2.7	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit Caractéristiques de durabilité	—	Euroklasse 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>	
	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*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(70,-) DS(N)	%	≤ 2 ± 0.2	
	Druckfestigkeit Résistance à la compression	4.3.4	Druckspannung oder Druckfestigkeit <i>Contrainte en compression ou résistance à la compression</i>	CS(10)	kPa	NPD	EN 13163:2012+A2:2016
	Zug- /Biegefestigkeit Résistance à la traction/flexion	4.3.5	Biegefestigkeit Résistance à la flexion	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 Comportement au cisaillement	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		
	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		

8	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 Absorption d'eau à long terme par diffusion</i>	WL(P) WL(T) WD(V)	Vol. %	NPD	EN 13163:2012+A2:2016
	Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	4.3.13	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	μ	~ 50	
	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		
9	<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> <p>Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA</p> <p>Boswil, 04.02.2020 Chatel-St-Denis, 04.02.2020</p>						