

**Leistungserklärung Nr. LE-001.6.2-EPS-20.2**  
**Déclaration de performance Nr. LE-001.6.2-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 Code d'identification unique du produit type	swissporEPS Perimeter Drain / EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-CS(10)150-BS200-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5												
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 Isolation thermique des bâtiments <u>Zusatzinformationen / Information supplémentaire:</u> Intensiv Expandierter Spezial-Polystyrol-Hartschaum max. Einbautiefe (kein drückendes Wasser) ≤ 3m Polystyrène expansé intensif limité de profondeur en application enterrée (sans pression d'eau) ≤ 3m Anwendungstyp PW/PB nach DIN 4108-10												
4	Handelsname Marque déposée	swissporEPS Perimeter Drain swissporEPS Drain périmétrique												
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												
<b>Erklärte Leistung / Performances déclarées</b>														
8	Wesentliche Merkmale Caractéristiques essentielles	Anforderung hEN 13163 Exigences hEN 13163	Symbole Symboles	Einheit unité	Leistung Performances								Harmonisierte techn. Spezifikation Spécification technique harmonisée	
	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.45	6.05	EN 13163:2012+A2:2016
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	
		4.2.3	Dicke Épaisseur	d <sub>N</sub>	mm	60/70	80/90	100/110	120/130	140/150	160/170	180/190	200/210	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	6.65	7.25							
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.033	0.033							
		4.2.3	Dicke Épaisseur	d <sub>N</sub>	mm	220/230	240/250							
	Dicke Épaisseur	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T <sub>2</sub>	mm	± 2								
	Rechtwinkligkeit Équerrage	4.2.4	Grenzabmasse für die Rechtwinkligkeit limite pour l'équerrage	S <sub>bi</sub>	mm/m	± 5								
	Ebenheit Planéité	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit limite pour la planéité	P	mm	≤ 5								
Brandverhalten Réaction au feu	4.2.6	Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts Réaction au feu du produit tel que mis sur le marché	RtF	Euroklasse Euroclasse	E								EN 13501-1: 2010	

8	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 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	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	$\lambda_D$ $d_N$	W/(m <sup>2</sup> 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 <math>R_D</math>.</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)	%	$\leq 3$ $\pm 0.2$
	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	$\geq 150$
	Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i>	4.3.5	Biegefestigkeit <i>Réaction au feu</i>	BS	kPa	$\geq 200$
		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)	%	$\leq 5$
	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	NPD
		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</i> <i>Absorption d'eau à long terme par diffusion</i>	WL(T) WD(V)	Vol. %	$\leq 3$ $\leq 5$
		4.3.13	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	$\mu$	$\sim 70$
	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 <sup>3</sup>	NPD
		4.3.15.2	Dicke <i>Épaisseur</i>	$d_N$	mm	NPD
4.3.15.4		Zusammendrückbarkeit <i>Compressibilité</i>	CP	mm	NPD	

 EN  
13163:2012+A2:2016

8	Glimmverhalten <i>Combustion avec          incandescence continue</i>	4.3.18	Glimmverhalten <i>Combustion avec          incandescence continue</i>	-	-	NPD	EN 13163:2012+A2:2016
	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>9 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 <span style="float: right;">Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA</span></p> <p>Boswil, 04.02.2020 <span style="float: right;">Chatel-St-Denis, 04.02.2020</span></p>  							