



**Leistungserklärung Nr. LE-001.3.1-EPS-20.2**  
**Déclaration de performance Nr. LE-001.3.1-EPS-20.2**

 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 <i>Code d'identification unique du produit type</i>	swissporEPS 035 dh / 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> Zusatzinformation / <i>Informations Complémentaires:</i> Anwendungstyp DEO dh/DAA dh/DAD nach DIN 4108-10												
4	Handelsname <i>Marque déposée</i>	swissporEPS 035 dh swissporEPS 035 dh												
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												
<b>Erklärte Leistung / Performances déclarées</b>														
	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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	0.25	0.40	0.55	0.70	0.85	1.15	1.45	1.75	EN 13163:2012+A2:2016
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d <sub>N</sub>	mm	10	15	20	25	30	40	50	60	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	2.35	2.90	3.50	4.10	4.70	5.25	5.85	6.45	
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d <sub>N</sub>	mm	80	100	120	140	160	180	200	220	

Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	$R_D$	$m^2 \cdot K/W$	7.05	7.35	7.60	8.20	8.80	14.70	EN 13163:2012+A2:2016
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	$\lambda_D$	$W/(m \cdot K)$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	
	4.2.3	Dicke <i>Épaisseur</i>	$d_N$	mm	240	250	260	280	300	500	
Dicke <i>Épaisseur</i>	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke <i>limite pour l'épaisseur</i>	T2	mm	± 2					EN 13163:2012+A2:2016	
Rechtwinkligkeit <i>Équerrage</i>	4.2.4	Grenzabmasse für die Rechtwinkligkeit <i>limite pour l'équerrage</i>	$S_{bi}$	mm/m	± 5						
Ebenheit <i>Planéité</i>	4.2.5	Grenzabmasse für die Ebenheit <i>limite pour la planéité</i>	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>					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>	4.2.1 4.2.7	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	$\lambda_D$ $d_N$	$W/(m \cdot K)$ 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(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						
	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						

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>	4.3.8	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i>	CC (2/1,5/50)	kPa	33	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>	4.3.11.5	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					
	Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	4.3.13	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	μ	~ 60	
	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 <sub>N</sub>	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 <span style="float: right;">Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA</span></p> <p>Boswil, 04.02.2020  <span style="float: right;"></span></p> <p style="text-align: right;">Chatel-St-Denis, 04.02.2020</p>						