

**Leistungserklärung Nr. LE-004.1.3-XPS-20.1**  
**Déclaration de performance Nr. LE-004.1.3-XPS-20.1**

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 Code d'identification unique du produit type	swissporXPS 300 SO / XPS-EN 13164-T2-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10Y)200-TR200-CC(2/1,5/50)80-WD(V)5-MU80												
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	Isolation thermique des bâtiments Zusatzinformationen / Information supplémentaire: Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, beidseitig sägerau Extrudierter Polystyrol-Hartschaum ≤ 20mm, beidseitig glatt, mit Heissdraht geschnitten Polystyrène extrudé, surface rugueux Polystyrène extrudé ≤ 20mm, surface lisse, coupé avec fil chaud												
4	Handelsname Marque déposée	swissporXPS 300 SO swissporXPS 300 SO												
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 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation SN EN 13164:2012+A1:2015 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse de polystyrène extrudé (XPS) - Spécification FIW München, Kennnummer 0751 FIW-München n°0751												
<b>Erklärte Leistung / Performances déclarées</b>														
	Wesentliche Merkmale Caractéristiques essentielles	Anforderung hEN 13165 Exigences hEN 13165	Symbole Symboles	Einheit unité	Leistung Performances								Harmonisierte techn. Spezifikation Spécification technique harmonisée	
8	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.00	2.25	EN 13164:2012+A1:2015
		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	0.035	0.035	
		4.2.3	Dicke Epaisseur	d <sub>N</sub>	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	2.55	2.85	3.10	3.40	3.70	4.00	4.25	4.55	
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	
		4.2.3	Dicke Epaisseur	d <sub>N</sub>	mm	90	100	110	120	130	140	150	160	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	4.85	5.10	5.40	5.70	6.00	6.25	6.85	7.40	
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	
4.2.3	Dicke Epaisseur	d <sub>N</sub>	mm	170	180	190	200	210	220	240	260			

Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	8.00	8.55	9.10	9.70	10.25	EN 13164:2012+A1:2015
	4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	
	4.2.3	Dicke Épaisseur	d <sub>N</sub>	mm	280	300	320	340	360	
Dicke Épaisseur	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T1	mm	< 50 mm ± 2 50 mm bis 120 mm -2/ +3 > 120 mm -2/ +6					
Brandverhalten Réaction au feu	4.2.4	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
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	4.2.5	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit Caractéristiques de durabilité	—	Euroklasse Euroclasse	Das Verhalten von Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS) bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit La tenue au feu du polystyrène extrudé (XPS) ne se dégrade pas avec le temps					
Dauerhaftigkeit des Wärme- durchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit Résistance thermique et conductivité thermique	λ <sub>D</sub>	W/(m <sup>2</sup> ·K)	Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von XPS-Produkten sind in der Deklaration von R <sub>D</sub> enthalten. Changements à long terme de la conductivité thermique et de l'épaisseur sont inclus dans la déclaration de R <sub>D</sub> .					
	4.2.5	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit Caractéristiques de durabilité	d <sub>N</sub>	mm						
	4.3.8	Widerstand gegen Frost-Tau- Wechselbeanspruchung Résistance aux effets du gel- dégel	FTCD	Vol. %						≤ 1
8 Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	4.3.2	Änderung der Länge / Breite / Dicke Changement de la longueur / largeur / épaisseur	DS(70,90)	%	≤ 5					
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	4.3.3	Änderung der Dicke Changement de l'épaisseur	DLT(2)	%	≤ 5					EN 13164:2012+A1:2015
Druckfestigkeit Résistance à la compression	4.3.4	Druckspannung oder Druckfestigkeit Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS (10/Y)	kPa	≥ 200					
Zug- /Biegefestigkeit Résistance à la traction/flexion	4.3.5	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR	kPa	≥ 200					
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	4.3.6	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung Fluage en compression	CC (2/1.5/50)	kPa	≥ 80					
Wasserdurchlässigkeit Perméabilité à l'eau	4.3.7.1	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen oder Absorption d'eau à long terme par immersion totale ou	WL(T)	Vol. %	NPD					
	4.3.7.2	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion Absorption d'eau à long term par diffusion	WD(V)	Vol. %	≤ 5					

	Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	4.3.9	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	μ	250 - 80	EN 13164:2012+A1:2015
8	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i>	4.3.10	Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i>	–	–	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.12	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</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 Logo, Directeur général swisspor Romandie SA</span></p> <p>Boswil, 25.02.2020 <span style="float: right;">Chatel-St-Denis, 25.02.2020</span></p>						