

Leistungserklärung Nr. LE-004.1.1-XPS-20.1 **Déclaration de performance Nr. LE-004.1.1-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 <i>Code d'identification unique du produit type</i>	swissporXPS 300 SF / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)2-MU80												
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> Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, glatte Oberfläche, mit allseitigem Stufenfalz <i>Polystyrène extrudé, surface lisse, avec battues sur les 4 côtés</i>												
4	Handelsname <i>Marque déposée</i>	swissporXPS 300 SF <i>swissporXPS 300 SF</i>												
	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 <i>Système 3</i>												
7	Harmonisierte Norm <i>Norme harmonisée</i> Notifiziertes Prüflabor <i>Organisme Notifié</i>	SN EN 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus estrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation <i>SN EN 13164:2012 +A1:2015 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse de polystyrène extrudé (XPS) - Spécification</i> FIW München, Kennnummer 0751 <i>FIW-München n°0751</i>												
8	Erklärte Leistung / Performances déclarées													
	Wesentliche Merkmale <i>Caractéristiques essentielles</i>	Anforderung hEN 13165 <i>Exigences hEN 13165</i>		Symbole <i>Symboles</i>	Einheit <i>unité</i>	Leistung <i>Performances</i>							Harmonisierte techn. Spezifikation <i>Spécification technique harmonisée</i>	
	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m²*K/W	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.25	2.85	EN 13164:2012+A1:2015
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.035	0.035	
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	10	20	30	40	50	60	80	100	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m²*K/W	3.40	4.00	4.55	5.10	5.70	6.25	6.85	7.40	
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m²*K/W	8.00	8.55	9.10	9.70	10.25				
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035				
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	280	300	320	340	360				

Dicke Epaisseur	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T1	mm	< 50 mm 50 mm bis 120 mm > 120 mm	± 2 -2/ +3 -2/ +6	EN 13164:2012+A1:2015
Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	4.2.4	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>	4.2.5	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	—	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	Das Verhalten von Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS) bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit <i>La tenue au feu du polystyrène extrudé (XPS) ne se dégrade pas avec le temps</i>		
Dauerhaftigkeit des Wärme- durchlasswiderstands 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	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit <i>Résistance thermique et conductivité thermique</i>	λ_D d_N	W/(m ² K) mm	Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von XPS-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>		
	4.2.5	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>					
	4.3.8	Widerstand gegen Frost-Tau- Wechselbeanspruchung <i>Résistance aux effets du gel- dégel</i>	FTCD	Vol. %	≤ 1		
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen <i>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</i>	4.3.2	Änderung der Länge / Breite / Dicke <i>Changement de la longueur / largeur / épaisseur</i>	DS(70,90)	%	≤ 5		
8 Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung <i>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</i>	4.3.3	Änderung der Dicke <i>Changement de l'épaisseur</i>	DLT(2)	%	≤ 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/Y)	kPa	≥ 300		EN 13164:2012+A1:2015
Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i>	4.3.5	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i>	TR	kPa	≥ 200		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau <i>Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation</i>	4.3.6	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i>	CC (2/1.5/50)	kPa	≥ 130		
Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i>	4.3.7.1	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen oder <i>Absorption d'eau à long terme par immersion totale ou</i>	WL(T)	Vol. %	≤ 0.7		
	4.3.7.2	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long term par diffusion</i>	WD(V)	Vol. %	≤ 2		
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		
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		

8	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.12	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	—	—	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
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 Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA Boswil, 25.02.2020   Chatel-St-Denis, 2502.2020						