

Leistungserklärung Nr. LE-004.1.0-XPS-20.1 **Déclaration de performance Nr. LE-004.1.0-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 GE / swissporXPS 300 SF ≤ 20mm / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10\Y)200-TR200-CC(2/1,5/50)80-WD(V)3-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	Wärmedämmprodukt für Gebäude Isolation thermique des bâtiments Zusatzinformationen / Information supplémentaire: Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, beidseitig geprägt Extrudierter Polystyrol-Hartschaum ≤ 20mm, beidseitig glatt, mit Heissdraht geschnitten Polystyrène extrudé, surface gaufré Polystyrène extrudé ≤ 20mm, surface lisse, coupé avec fil chaud												
4	Handelsname Marque déposée	swissporXPS 300 GE / swissporXPS 300 SF ≤ 20mm swissporXPS 300 GE / swissporXPS 300 SF ≤ 20mm												
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 estrudiertem 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												
8	Erklärte Leistung / Performances déclarées													
	Wesentliche Merkmale Caractéristiques essentielles	Anforderung hEN 13165 Exigences hEN 13165		Symbole Symboles	Einheit unité	Leistung Performances								Harmonisierte techn. Spezifikation Spécification technique harmonisée
	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	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 Conductivité thermique valeur utile	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 Epaisseur	d _N	mm	10	20	30	40	50	60	80	100	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	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 Conductivité thermique valeur utile	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 Epaisseur	d _N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R _D	m²·K/W	8.00	8.55	9.10	9.70	10.25				
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ _D	W/(m·K)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035				
		4.2.3	Dicke Epaisseur	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	≥ 200		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	≥ 80		
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. %	NPD		
	4.3.7.2	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long term par diffusion</i>	WD(V)	Vol. %	≤ 3		
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, 25.02.2020 						