

Leistungserklärung Nr. LE-004.1.2-XPS-20.1
Déclaration de performance Nr. LE-004.1.2-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 Premium 300 SF / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)2-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 <u>Zusatzinformationen / Information supplémentaire:</u> Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, glatte Oberfläche, mit allseitigem Stufenfalz Polystyrène extrudé, surface lisse, avec battues sur les 4 côtés												
4	Handelsname Marque déposée	swissporXPS Premium 300 SF swissporXPS Premium 300 SF												
5	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												
6	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten Nom et adresse de contact du mandataire	wie Nr. 4 voir point 4												
7	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												
8	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												
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	
8	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R _D	m ² *K/W	2.50	3.10	3.75	4.35	5.00	5.60	6.25	6.85	EN 13164:2012+A1:2015
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ _D	W/(m*K)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
		4.2.3	Dicke Épaisseur	d _N	mm	80	100	120	140	160	180	200	220	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R _D	m ² *K/W	7.50	8.10	8.75	9.35	10.00	10.60	11.25		
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile	λ _D	W/(m*K)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032		
		4.2.3	Dicke Épaisseur	d _N	mm	240	260	280	300	320	340	360		
8	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								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		
	4.3.4	Druckspannung oder Druckfestigkeit <i>Contrainte en compression ou résistance à la compression</i>	CS (10/Y)	kPa	≥ 300		
	4.3.5	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i>	TR	kPa	≥ 200		
	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>Emission 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.

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.

9 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signé par le fabricant et en son nom par:

Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG

Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA

Boswil, 25.02.2020

A blue ink signature of Marco Dalla Bona.

Chatel-St-Denis, 25.02.2020

A blue ink signature of Edouard Logoz.