

Leistungserklärung Nr. LE-004.1.3-XPS-18.2
Déclaration de performance Nr. LE-004.1.3-XPS-18.2

 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 SO / XPS-EN 13164-T2-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10(Y)200-TR200-CC(2/1,5/50)80-WD(V)5-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>	<i>Isolation thermique des bâtiments</i> 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 <i>Marque déposée</i>	swissporXPS 300 SO swissporXPS 300 SO												
5	Kontaktanschrift des Herstellers <i>Norm 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>Norm 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 13164:2012 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation SN EN 13164:2012 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 <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>	
8	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *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 <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	70	80	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	2.55	2.85	3.10	3.40	3.70	4.00	4.25	4.55	
		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	90	100	110	120	130	140	150	160	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	4.85	5.10	5.40	5.70	6.00	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	170	180	190	200	210	220	240	260	

Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique	R _D	m ² ·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 _D	W/(m·K)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	
	4.2.3	Dicke Épaisseur	d _N	mm	280	300	320	340	360	
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 _D	W/(m·K)	Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von XPS-Produkten sind in der Deklaration von R _D enthalten. Changements à long terme de la conductivité thermique et de l'épaisseur sont inclus dans la déclaration de R _D .					
	4.2.5	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit Caractéristiques de durabilité	d _N	mm						
	4.3.8	Widerstand gegen Frost-Tau- Wechselbeanspruchung Résistance aux effets du gel- dégel	FTCD	Vol. %						≤ 1
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					
Druckfestigkeit Résistance à la compression	4.3.4	Druckspannung oder Druckfestigkeit Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS	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	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 Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.9	Wasserdampfübertragung Transmission de la vapeur d'eau	MU	μ	250 - 80					

