



**Leistungserklärung Nr. LE-003.8.0-PIR-20.2**  
**Déclaration de performance Nr. LE-003.8.0-PIR-20.2**

 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>	swissporPIR Brandriegel / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10Y)120-DLT(2)5-TR50												
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> <i>Zusatzinformationen / Information supplémentaire:</i> Polyurethan-Hartschaum PUR mit Vlieskaschierung, mit mittig angebrachten Flammbrecher aus gelochtem, rostfreien Stahlblech, Dicke 0.5 mm. Stahlblech beschichtet mit expandierendem Quellband Promaseal-PL <i>Mousse dure de polyuréthane avec parements en voile, éléments coupe-feu avec tôle perforée d'une épaisseur de 0,5 mm revêtue de Promaseal-PL</i>												
4	Handelsname <i>Marque déposée</i>	swissporPIR Brandriegel (zu LAMBDA Vento) <i>swissporPIR Élément coupe-feu (pour LAMBDA Vento)</i>												
4	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 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Spezifikation <i>SN EN 13165:2012+A2:2016 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU) - Spécification</i> FIW München, Kennnummer 0751 <i>FIW-München n°0751</i>												
<b>Erklärte Leistung / Performances déclarées</b>														
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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	3.20	4.00	4.80	5.60	6.40	7.20	8.00	8.80	EN 13165:2012+A2:2016
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ <sub>D</sub>	W/(m*K)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
		4.2.3	Dicke <i>Épaisseur</i>	d <sub>N</sub>	mm	80	100	120	140	160	180	200	220	
	Dicke <i>Épaisseur</i>	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur	T2	mm	< 50 / ± 2 50 bis 75 / ± 3 > 75 / +5 , -3								
	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	4.2.6	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>	4.2.7.2	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens des in Verkehr gebrachten Produkts <i>Durabilité de la réaction au feu du produit tel que mis sur le marché</i>	–	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit <i>la tenue au feu du PU ne se dégrade pas avec le temps</i>
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands 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>	4.2.7.3	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	$\lambda_D$ $d_N$	W/(m <sup>2</sup> K) m	Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von Polyurethan-Hartschaum-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 <math>R_D</math>.</i>
	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)2 DS (-20,-)2	%	$\leq 3 / \leq 8$ $\leq 0.5 / \leq 2$
	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	%	$\leq 5$
8	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	$\geq 120$
	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	$\geq 50$
	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	NPD
	Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i>	4.3.7.1 4.3.7.2	Kurzzeitige Wasseraufnahme oder Langzeitige Wasseraufnahme <i>Absorption d'eau à court terme ou Absorption d'eau à long terme</i>	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD
		4.3.8	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung <i>Planéité après immersion partielle</i>	FW	mm	NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	4.3.9	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	$\mu$	$\sim 120 - 40$
	Schallabsorptionsgrad <i>Coefficient d'absorption acoustique</i>	4.3.10	Schallabsorption <i>Absorption acoustique</i>	AP AW	dB	NPD
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i>	4.3.11	Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Emission de substances dangereuses</i>	–	–	NPD

 EN  
13165:2012+A2:2016

8	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.13	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	-	-	NPD	EN 13165:2012+A2:2016
<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>9 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 Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA</span></p> <p>Boswil, 04.05.2020  <span style="float: right;"></span></p> <p style="text-align: right;">Chatel-St-Denis, 04.05.2020</p>							