

**Leistungserklärung Nr. LE-003.2.2-PIR-20.2**  
**Déclaration de performance Nr. LE-003.2.2-PIR-20.2**  
**Declaration of performance Nr. LE-003.2.2-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  
 According to article 8 of Regulation SR 933.01 for products

1	Kenncode des Produkttyps Code d'identification unique du produit type Identification code of the product	swissporPIR Alu HD / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10(Y)350-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)70-TR50										
2	Typen-, Chargennummer Numéro de type, de lot ou de série Type number allowing the identification	Chargennummer: siehe Etikett Numéro de lot: voir étiquette du produit Lot number: see packaging of product										
3	Verwendungszweck Usages prévus du produit de construction Intended use	Wärmedämmprodukt für Gebäude Isolation thermique des bâtiments Thermal insulation product for buildings Zusatzinformationen / Information supplémentaire: Wärmedämmung mit beidseitig, diffusdichter Alu-Kaschierung										
4	Handelsname Marque déposée Tradename  Kontaktanschrift des Herstellers Nom et adresse de contact du fabricant Contact address of the manufacturer	swissporPIR Alu HD swissporPIR Alu HD swissporPIR Alu HD  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 Authorised representative	wie Nr. 4 voir point 4 see 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 of assessment and verification of constancy of performance of the product	System 3 Système 3 System 3										
7	Harmonisierte Norm Norme harmonisée Harmonised standard Notifiziertes Prüflabor Organisme Notifié Notified testing laboratory	SN EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Spezifikation SN EN 13165:2012+A2:2016 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU) - Spécification EN 13165:2012+A2:2016 Thermal insulation products for buildings. Factory made rigid polyurethane foam (PU) products - specification EMPA, Kennnummer 2260 EMPA, Kennnummer 2260 EMPA, Kennnummer 2260										
<b>Erklärte Leistung / Performances déclarées / Declared performances</b>												
	Wesentliche Merkmale Caractéristiques essentielles Essential characteristics	Anforderung hEN 13165 Exigences hEN 13165 Conditions hEN 13165	Symbole Symboles Symbols	Einheit unité unit	Leistung Performances Performance					Harmonisierte techn. Spezifikation Spécification technique harmonisée Harmonised technical specification		
8	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Thermal resistance	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Thermal resistance	R <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	2.70	3.60	4.50	5.45	6.35	7.25	EN 13165:2012+A2:2016
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile Thermal conductivity	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
		4.2.3	Dicke Épaisseur Thickness	d <sub>N</sub>	mm	60	80	100	120	140	160	
	Dicke Épaisseur Thickness	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur Limit for the thickness	T2	mm	< 50 / ± 2 50 bis 75 / ± 3 > 75 / +5, -3						
	Brandverhalten Réaction au feu Reaction to Fire	4.2.6	Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts Réaction au feu du produit tel que mis sur le marché Fire behavior of the product placed on the market	RtF	Euroklasse Euroclasse Euroclass	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> Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	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> Durability of reaction to fire of the product placed on the market	-	Euroklasse Euroclasse Euroclass	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> Reaction to fire of PU does not change with time
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> Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing / degradation	4.2.7.3	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i> Characteristics of durability	$\lambda_D$ $d_N$	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> Long-term changes in thermal conductivity and thickness are included in the RD declaration
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen <i>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</i> Dimensional stability under specified temperature and humidity condition	4.3.2	Änderung der Länge / Breite / Dicke <i>Changement de la longueur / largeur / épaisseur</i> Change of length / width / thickness	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> Deformation under specified compressive load and temperature conditions	4.3.3	Änderung der Dicke <i>Changement de l'épaisseur</i> Change of thickness	DLT (2)5	%	$\leq 5$
Druckfestigkeit <i>Résistance à la compression</i> Compressive strength	4.3.4	Druckspannung oder Druckfestigkeit <i>Contrainte en compression ou résistance à la compression</i> Compressive stress or compressive strength	CS (10/Y)	kPa	$\geq 350$
Zug- / Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i> Tensile / Flexural strength	4.3.5	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i> Tensile strength perpendicular to faces	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> Durability of compressive strength against ageing / degradation	4.3.6	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i> Compressive creep	CC (2/1.5/50)	kPa	70
Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i> Water permeability	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> Short term water absorption or long term water absorption	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD
	4.3.8	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung <i>Planité après immersion partielle</i> Flatness after one sided wetting	FW	mm	NPD

 EN  
13165:2012+A2:2016

8	Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i> Water vapour permeability	4.3.9	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i> Water vapour transmission	MU	μ	NPD	EN 13165:2012+A2:2016
	Schallabsorptionsgrad <i>Coefficient d'absorption acoustique</i> Acoustic absorption index	4.3.10	Schallabsorption <i>Absorption acoustique</i> Sound absorption	AP AW	dB	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i> Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.11	Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i> Release of dangerous substances	–	–	NPD	
	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> Continuous glowing combustion	4.3.13	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> Continuous glowing combustion	–	–	NPD	
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.							
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.							
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, 04.05.2020				Chatel-St-Denis, 04.05.2020			