

Leistungserklärung Nr. LE-001.1.0-EPS-17.1
Déclaration de performance Nr. LE-001.1.0-EPS-17.1

nach Artikel 8 der Bauproduktenverordnung (CH-BauPVO) SR 933.01 / nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU-Bau PVO) 305/2011
selon l'article 8 du Règlement Produits de Construction (CH-BauPVO) SR 933.01 / selon l'article 4 du Règlement Produits de Construction / Règlement UE n° 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps <i>Code d'identification unique du produit type</i>	swissporEPS 15 / EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-CS(10)60-BS50-CC(2/1.5/50)12-DS(N)5												
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> <u>Zusatzinformationen / Information supplémentaire:</u> Anwendungstyp WI/DI/DZ nach DIN 4108-10												
4	Handelsname <i>Marque déposée</i> Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</i>	swissporEPS 15 / swissporEPS Isolux / swissporEPS 040 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 13163:2012 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation <i>SN EN 13163:2012 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) - Spécification</i> FIW München, Kennnummer 0751 <i>FIW-München n°0751</i>												
8	Erklärte Leistung / <i>Performances déclarées</i>													
	Wesentliche Merkmale <i>Caractéristiques essentielles</i>	Anforderung hEN 13163 <i>Exigences hEN 13163</i>		Symbole <i>Symboles</i>	Einheit <i>unité</i>	Leistung <i>Performances</i>								Harmonisierte techn. Spezifikation <i>Spécification technique harmonisée</i>
	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	0.25	0.35	0.50	0.65	0.75	1.05	1.30	1.55	EN 13163:2012+A1:2015
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	10	15	20	25	30	40	50	60	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	2.10	2.60	3.15	3.65	4.20	4.70	5.25	5.75	
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	80	100	120	140	160	180	200	220	
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i>	R _D	m ² *K/W	6.55	7.85	13.15						
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ _D	W/(m*K)	0.038	0.038	0.038						
		4.2.3	Dicke <i>Epaisseur</i>	d _N	mm	250	300	500						
	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	4.2.6	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	RtF	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	E								EN 13501-1: 2010

8	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	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	–	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit <i>la tenue au feu du polystyrène expansé 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>	4.2.1 4.2.7	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Résistance thermique et conductivité thermique Caractéristiques de durabilité</i>	λ_D d_N	W/(m ² K) mm	Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von EPS-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>
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen <i>Stabilité dimensionnelle à température spécifiées ou dans des conditions de température/humidité spécifiées</i>	4.3.2	Änderung der Länge / Breite / Dicke <i>Changement de la longueur / largeur / épaisseur</i>	DS(70,-)	%	≤ 3
	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)	kPa	≥ 60
	Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i>	4.3.5	Biegefestigkeit <i>Résistance à la flexion</i>	BS	kPa	≥ 50
		4.3.6	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i>	TR	kPa	NPD
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau <i>Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation</i>	4.3.8	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i>	CC	kPa	12
		4.3.12	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tauwechselbeanspruchung <i>Résistance aux effets gel-dégel</i>	FTCD	Vol. %	NPD
		4.3.15.5	Langzeit Dickenverringerung <i>Réduction de l'épaisseur à long terme</i>	CP	mm	NPD
	Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i>	4.3.11.1 4.3.11.2	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long terme par immersion Absorption d'eau à long terme par diffusion</i>	WL(P) WL(T) WD(V)	Vol. %	NPD
		4.3.13	Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	μ	~ 40
	Trittschallübertragung (Für Böden) <i>Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)</i>	4.3.14	Dynamische Steifigkeit <i>Raideur dynamique</i>	SD	MN/m ³	NPD
		4.3.15.2	Dicke <i>Épaisseur</i>	d_L	mm	NPD
		4.3.15.4	Zusammendrückbarkeit <i>Compressibilité</i>	CP	mm	NPD
	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.18	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	–	–	Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung <i>des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement</i>
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i>	4.3.19	Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i>	–	–	Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung <i>des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement</i>

EN
13163:2012+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.

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

9

Paul Züger, Geschäftsführer swisspor AG

Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA



Boswil, 22. Dezember 2016

Chatel-St-Denis, 22. Décembre 2016