



**Leistungserklärung Nr. LE-005.3.0-Roc-20.1**  
**Déclaration de performance Nr. LE-005.3.0-Roc-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 <i>Code d'identification unique du produit type</i>	swissporROC Typ 150 / MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-MU1												
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>												
4	Handelsname <i>Marque déposée</i>	swissporROC Typ 150 <i>swissporROC Typ 150</i>												
5	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>												
6	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten <i>Nom et adresse de contact du mandataire</i>	wie Nr. 4 <i>voir point 4</i>												
7	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit <i>Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances</i>	AVCP System 1 für Brandverhalten / AVCP System 3 für die anderen Eigenschaften <i>AVCP Système 1 pour la réaction au feu / AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques</i>												
8	Harmonisierte Norm <i>Norme harmonisée</i>	SN EN 13162:2012 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation <i>SN EN 13162:2012 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en laine minérale (MW) - Spécification</i>												
	Notifiziertes Prüflabor <i>Organisme Notifié</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 13162 <i>Exigences hEN 13162</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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	1.55	2.10	2.60	3.15	3.65	4.20	4.70	5.25	EN 13162:2012+A1:2015
4.2.1		Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i>	λ <sub>D</sub>	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 <sub>N</sub>	mm	60	80	100	120	140	160	180	200		
	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	4.2.6	Brandverhalten <i>Réaction au feu</i>	RtF	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	A1								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	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	—	Euroklasse <i>Euroclasse</i>	das Brandverhalten von Mineralwolle-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit <i>la tenue au feu de la laine minérale ne se dégrade pas avec le temps</i>								EN 13162:2012+A1:2015

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	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit <i>Résistance thermique et conductivité thermique</i>	$\lambda_D$ $d_N$	W/(m <sup>2</sup> K) mm	Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von Mineralwolle-Produkten sind in der Deklaration von RD enthalten. <i>Changements à long terme de la conductivité thermique et de l'épaisseur sont inclus dans la déclaration de RD.</i>
	4.2.7	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i>	DS(70,90)	%	≤ 1
Druckfestigkeit <i>Résistance à la compression</i>	4.3.3	Druckspannung oder Druckfestigkeit <i>Contrainte en compression ou résistance à la compression</i>	CS(10)	kPa	≥ 50
	4.3.5	Punktlast <i>Charge ponctuelle</i>	PL(5)	N	≥ 500
Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i>	4.3.4	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i>	TR	kPa	≥ 10
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	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i>	CC	kPa	NPD
Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i>	4.3.7.1	Kurzzeitige Wasseraufnahme <i>Absorption d'eau à court terme</i>	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1
	4.3.7.2	Langzeitige Wasseraufnahme <i>Absorption d'eau à long terme</i>	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	4.3.8	Wasserdampfdiffusion <i>Transmission de la vapeur d'eau</i>	MU	μ	~ 1
Trittschallübertragung (Für Böden) <i>Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)</i>	4.3.9	Dynamische Steifigkeit <i>Raideur dynamique</i>	SD	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	4.3.10.2	Dicke <i>Épaisseur</i>	$d_L$	mm	NPD
	4.3.10.4	Zusammendrückbarkeit <i>Compressibilité</i>	CP	mm	NPD
	4.3.12	Strömungswiderstand <i>Résistance à l'écoulement de l'air</i>	AF <sub>r</sub>	kPa·s/m <sup>2</sup>	NPD
Schallabsorptionsgrad <i>Coefficient d'absorption acoustique</i>	4.3.11	Schallabsorption <i>Absorption acoustique</i>	AP AW	Hz	NPD
Luftschall-Dämmmass <i>Indice d'isolement aux bruits aériens directs</i>	4.3.12	Strömungswiderstand <i>Résistance à l'écoulement de l'air</i>	AF <sub>r</sub>	kPa·s/m <sup>2</sup>	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i>	4.3.13	Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i>	–	–	<i>Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement</i>

 EN  
13162:2012+A1:2015

8	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	4.3.15	Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i>	-	-	<i>Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement</i>	EN 13162:2012+A1:2015
9	<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>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="margin-left: 200px;"><i>Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA</i></span></p> <p>Boswil, 04. Dezember 2019 <span style="margin-left: 100px;"></span> <span style="margin-left: 200px;"></span></p> <p><span style="margin-left: 300px;"><i>Chatel-St-Denis, 04. Décembre 2019</i></span></p>						