

Leistungserklärung Nr. LE-004.2.0-XPS-20.1
Déclaration de performance Nr. LE-004.2.0-XPS-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> | swissporXPS Drain SF / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)2-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> | Wärmedämmprodukt für Gebäude <i>Isolation thermique des bâtiments</i> Zusatzinformationen / Information supplémentaire: Extrudierter Polystyrol-Hartschaum mit allseitigem Stufenfalz, Polystyrol-Noppenbahn mit aufkaschiertem Schutzvlies als Filter-/Drainageschicht <i>Polystyrène extrudé avec battues sur les 4 côtés, doté sur une face d'une couche drainante et filtrante</i> | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Handelsname <i>Marque déposée</i> Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</i> | swissporXPS Drain SF <i>swissporXPS Drain SF</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 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation <i>SN EN 13164:2012+A1:2015 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse de polystyrène extrudé (XPS) - Spécification</i> FIW München, Kennnummer 0751 <i>FIW-München n°0751</i> | | | | | | | | | | | | |
| 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 | $m^2 \cdot K/W$ | 1.50 | 1.80 | 2.25 | 2.85 | 3.40 | 4.00 | 4.55 | 5.10 | EN 13164:2012+A1:2015 |
| | | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i> | λ_D | W/(m ² ·K) | 0.033 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | |
| | | 4.2.3 | Dicke <i>Épaisseur</i> | d_N | mm | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | |
| | | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i> | R_D | $m^2 \cdot K/W$ | 5.70 | 6.25 | 6.85 | | | | | | |
| | | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique valeur utile</i> | λ_D | W/(m ² ·K) | 0.035 | 0.035 | 0.035 | | | | | | |
| | | 4.2.3 | Dicke <i>Épaisseur</i> | d_N | mm | 200 | 220 | 240 | | | | | | |
| | Dicke <i>Épaisseur</i> | 4.2.3 | Grenzabmasse für die Dicke <i>limite pour l'épaisseur</i> | T1 | mm | < 50 mm | | | ± 2 | | | EN 13164:2012+A1:2015 | | |
| | | | | | | 50 mm bis 120 mm | | | -2/ +3 | | | | | |
| | | | | | | > 120 mm | | | -2/ +6 | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---------|--|----------------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| Brandverhalten <i>Réaction au feu</i> | 4.2.4 | Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts <i>Réaction au feu du produit tel que mis sur le marché</i> | RIF | 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> | 4.2.5 | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i> | — | Euroklasse <i>Euroclasse</i> | Das Verhalten von Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS) bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit <i>La tenue au feu du polystyrène extrudé (XPS) ne se dégrade pas avec le temps</i> | |
| Dauerhaftigkeit des Wärme- durchlasswiderstands 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> | λ_D d_N | W/(m ² K) mm | Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von XPS-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> | |
| | 4.2.5 | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i> | | | | |
| | 4.3.8 | Widerstand gegen Frost-Tau- Wechselbeanspruchung <i>Résistance aux effets du gel- dégel</i> | FTCD | Vol. % | ≤ 1 | |
| 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) | % | ≤ 5 | |
| 8 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 | EN 13164:2012+A1:2015 |
| 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 | ≥ 300 | |
| 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 | ≥ 200 | |
| 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 | ≥ 130 | |
| Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i> | 4.3.7.1 | Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen oder <i>Absorption d'eau à long terme par immersion totale ou</i> | WL(T) | Vol. % | ≤ 0.7 | |
| | 4.3.7.2 | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long term par diffusion</i> | WD(V) | Vol. % | ≤ 2 | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i> | 4.3.9 | Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i> | MU | μ | 250 - 80 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i> | 4.3.10 | Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i> | — | — | NPD | |
| 8 Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> | 4.3.12 | Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> | — | — | NPD | EN 13164:2012+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.

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

Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG

Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA

Boswil, 25.02.2020

A blue ink signature of Marco Dalla Bona, consisting of stylized initials and a surname.

Chatel-St-Denis, 25.02.2020

A blue ink signature of Edouard Logoz, consisting of a stylized first name and a surname.