



Leistungserklärung Nr. LE-004.1.1-XPS-20.1
Déclaration de performance Nr. LE-004.1.1-XPS-20.1
Dichiarazione di prestazione nr. LE-004.1.1-XPS-20.1

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
 secondo l'articolo 8 dell'Ordinanza sui prodotti da costruzione (CH-OProdC) RS 933.01 / secondo l'articolo 4 del regolamento sui prodotti da costruzione / Regolamento UE 305/2011

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps <i>Code d'identification unique du produit type</i> Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | swissporXPS 300 SF / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10Y)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> Matricola, numero di lotto o di serie | Chargennummer: siehe Etikett <i>Numéro de lot: voir étiquette du produit</i> Numero di lotto: vedere l'etichetta del prodotto |
| 3 | Verwendungszweck <i>Usages prévus du produit de construction</i> Uso previsto | Wärmedämmprodukt für Gebäude <i>Isolation thermique des bâtiments</i> Isolazione termica di edifici <u>Zusatzinformationen / Information supplémentaire / Informazioni aggiuntive:</u> Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, glatte Oberfläche, mit allseitigem Stufenfalz <i>Polystyrène extrudé, surface lisse, avec battues sur les 4 côtés</i> Polistirene estruso, superficie liscia, con battuta a gradini su tutti i lati |
| 4 | Handelsname <i>Marque déposée</i> Denominazione commerciale Kontaktanschrift des Herstellers <i>Nom et adresse de contact du fabricant</i> Nome e indirizzo del fabbricante | swissporXPS 300 SF 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 <i>Nom et adresse de contact du mandataire</i> Nome e indirizzo del mandatario | wie Nr. 4 <i>voir point 4</i> vedere il punto 4 |
| 6 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit <i>Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances</i> Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione | System 3 Système 3 Sistema 3 |
| 7 | Harmonisierte Norm <i>Norme harmonisée</i> Norma armonizzata Notifiziertes Prüflabor <i>Organisme Notifié</i> Organismo notificato | 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> SN EN 13164:2012+A1:2015 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene estruso (XPS) ottenuti in fabbrica - Specificazione FIW München, Kennnummer 0751 <i>FIW-München n°0751</i> FIW-München nr. 0751 |

| Erklärte Leistung / Performances déclarées / Prestazioni dichiarate | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|--|
| Wesentliche Merkmale Caractéristiques essentielles Caratteristiche principali | Anforderung hEN 13164 Exigences hEN 13164 Requisiti hEN 13164 | Symbole Symboles Simboli | Einheit unité Unità | Leistung Performances Prestazione | | | | | | | | | Harmonisierte techn. Spezifikation Spécification technique harmonisée Specifiche tecniche armonizzate |
| 8 Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica | R _D | m ² *K/W | 0.30 | 0.60 | 0.90 | 1.20 | 1.50 | 1.80 | 2.25 | 2.85 | EN 13164:2012+A1:2015 |
| | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile Valore nominale di conduttività termica | λ _D | W/(m*K) | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | |
| | 4.2.3 | Dicke Épaisseur Spessore | d _N | mm | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | |
| | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica | R _D | m ² *K/W | 3.40 | 4.00 | 4.55 | 5.10 | 5.70 | 6.25 | 6.85 | 7.40 | |
| | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile Valore nominale di conduttività termica | λ _D | W/(m*K) | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | |
| | 4.2.3 | Dicke Épaisseur Spessore | d _N | mm | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | |
| | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand Résistance thermique Resistenza termica | R _D | m ² *K/W | 8.00 | 8.55 | 9.10 | 9.70 | 10.25 | | | | |
| | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit Conductivité thermique valeur utile Valore nominale di conduttività termica | λ _D | W/(m*K) | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | | | | |
| | 4.2.3 | Dicke Épaisseur Spessore | d _N | mm | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | | | | |
| Dicke Épaisseur Spessore | 4.2.3 | Grenzabmasse für die Dicke limite pour l'épaisseur Tolleranza sullo spessore | T1 | mm | < 50 mm ± 2 50 mm bis 120 mm -2/ +3 > 120 mm -2/ +6 | | | | | | | EN 13164:2012+A1:2015 | |
| Brandverhalten Réaction au feu Reazione al fuoco | 4.2.4 | Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts Réaction au feu du produit tel que mis sur le marché Reazione al fuoco del prodotto impresso sul mercato | RtF | Euroklasse Euroclasse Euroclasse | E | | | | | | | EN 13501-1: 2010 | |

| | | | | | | | |
|---|---|-------|---|----------------------|--|---|---|
| | <p>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> Durabilità della resistenza al fuoco in relazione all'esposizione a calore, intemperie, invecchiamento / deterioramento</p> | 4.2.5 | <p>Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i> Caratteristiche di durabilità</p> | – | <p>Euroklasse <i>Euroclasse</i> Euroclasse</p> | <p>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> La resistenza al fuoco dei prodotti in polistirene estenso non si deteriora nel tempo</p> | |
| | <p>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> Durabilità della resistenza al fuoco in relazione all'esposizione a calore, intemperie, invecchiamento / deterioramento</p> | 4.2.1 | <p>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit <i>Résistance thermique et conductivité thermique</i> Resistenza e conduttività termica</p> | λ_D d_N | $W/(m^2K)$ mm | <p>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> I cambiamenti a lungo termine della conduttività termica e dello spessore dei prodotti EPS sono inclusi nelle dichiarazioni di RD.</p> | |
| | | 4.2.5 | <p>Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i> Caratteristiche di durabilità</p> | | | | |
| | | 4.3.8 | <p>Widerstand gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung <i>Résistance aux effets du gel-dégel</i> Resistenza ai cicli di gelodisgelo</p> | FTCD | Vol. % | ≤ 1 | |
| 8 | <p>Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen <i>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</i> Stabilità dimensionale in condizioni di temperatura e umidità definite</p> | 4.3.2 | <p>Änderung der Länge / Breite / Dicke <i>Changement de la longueur / largeur / épaisseur</i> Cambiamenti di lunghezza / larghezza / spessore</p> | DS(70,90) | % | ≤ 5 | <p>EN 13164:2012+A1:2015</p> |
| | <p>Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung <i>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</i> Deformazione sotto carichi di compressione e temperatura definiti</p> | 4.3.3 | <p>Änderung der Dicke <i>Changement de l'épaisseur</i> Cambiamenti di spessore</p> | DLT(2) | % | ≤ 5 | |
| | <p>Druckfestigkeit <i>Résistance à la compression</i> Resistenza alla compressione</p> | 4.3.4 | <p>Druckspannung oder Druckfestigkeit <i>Contrainte en compression ou résistance à la compression</i> Sollecitazione o resistenza alla compressione</p> | CS (10/Y) | kPa | ≥ 300 | |
| | <p>Zug- /Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i> Resistenza alla trazione/flessione</p> | 4.3.5 | <p>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i> Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra</p> | TR | kPa | ≥ 200 | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|------------------|--------|-------|--------------------------|
| 8 | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau <i>Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation</i> Durabilità della resistenza alla compressione in relazione a invecchiamento / deterioramento | 4.3.6 | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i> Deformazione sotto compressione | CC (2/1.5/50) | kPa | ≥ 130 | EN 13164:2012+A1:2015 |
| | Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i> Permeabilità all'acqua | 4.3.7.1 | Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen oder <i>Absorption d'eau à long terme par immersion totale ou</i> Assorbimento d'acqua a lungo termine con immersione completa o | WL(T) | Vol. % | ≤ 0.7 | |
| | | 4.3.7.2 | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long term par diffusion</i> Assorbimento d'acqua dopo immersione di lunga durata Assorbimento d'acqua attraverso diffusione | WD(V) | Vol. % | ≤ 2 | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i> Permeabilità al vapore acqueo | 4.3.9 | Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i> Trasmissione del vapore acqueo | MU | μ | 80 | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i> Emissione di sostanze pericolose | 4.3.10 | Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i> Emissione di sostanze pericolose | – | – | NPD | |
| Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> Combustione ad incandescenza continua | 4.3.12 | Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> Combustione ad incandescenza continua | – | – | NPD | | |
| 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>Le prestazioni del prodotto indicato corrispondono alle prestazioni dichiarate. Il produttore summenzionato è da ritenersi l'unico responsabile della presente dichiarazione di prestazione, redatta in conformità alle disposizioni legali pertinenti.</p> | | | | | | |
| <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / <i>Signé par le fabricant et en son nom par</i> / Firmato a nome e per conto del produttore da:</p> <p>Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG <i>Edouard Logo, Directeur général swisspor Romandie SA</i></p> <p>Boswil, 25.02.2020  </p> <p style="text-align: right;">Chatel-St-Denis, 25.02.2020</p> | | | | | | | |