

Leistungserklärung Nr. LE-002.6.4-LAMBDA-21.2
Déclaration de performance Nr. LE-002.6.4-LAMBDA-21.2
Dichiarazione di prestazione nr. LE-002.6.4-LAMBDA-21.2

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 | swissporLAMBDA White Mono 030 / EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)2-BS100-TR100-WL(P)0,5-SS50-GM1000 |
| 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 Zusatzinformationen / <i>Information supplémentaire</i> / Informazioni aggiuntive: für Verputzte Aussenwärmedämmsysteme. Deckschicht einseitig 5 mm swissporEPS 20 <i>par les systèmes d'isolations périphériques extérieures. Revêtement : 1 cotés swissporEPS 20 de 5 mm</i> per i sistemi di isolamento delle pareti esterne intonacate. Rivestimento: swissporEPS 20 da 5 mm su di un lato |
| 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 | swissporLAMBDA White Mono 030 swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen <i>swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis</i> swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen |
| 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 <i>Système 3</i> Sistema 3 |
| 7 | Harmonisierte Norm <i>Norme harmonisée</i> Norma armonizzata Notifiziertes Prüflabor <i>Organisme Notifié</i> Organismo notificato | SN EN 13163:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation <i>SN EN 13163:2012+A2:2016 Produits Isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) - Spécification</i> SN EN 13163:2012+A2:2016 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso (EPS) 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 <i>Caractéristiques essentielles</i> Caratteristiche principali | Anforderung hEN 13163 <i>Exigences hEN 13163</i> Requisiti hEN 13163 | Symbole <i>Symboles</i> Simboli | Einheit <i>unité</i> Unità | Leistung <i>Performances</i> Prestazione | | | | | | | | | Harmonisierte techn. Spezifikation <i>Spécification technique harmonisée</i> Specifiche tecniche armonizzate | | |
| 8 Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i> Resistenza termica | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i> Resistenza termica | R_D | $m^2 \cdot K/W$ | 2.65 | 3.00 | 3.30 | 3.65 | 4.00 | 4.30 | 4.65 | 5.00 | EN 13163:2012+A2:2016 | | |
| | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique</i> <i>valeur utile</i> Valore nominale di conduttività termica | λ_D | $W/(m \cdot K)$ | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | | | |
| | 4.2.3 | Dicke <i>Epaisseur</i> Spessore | d_N | mm | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | | | |
| | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i> Resistenza termica | R_D | $m^2 \cdot K/W$ | 5.30 | 5.65 | 6.00 | 6.30 | 6.65 | 7.00 | 7.30 | 7.65 | | | |
| | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique</i> <i>valeur utile</i> Valore nominale di conduttività termica | λ_D | $W/(m \cdot K)$ | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | | | |
| | 4.2.3 | Dicke <i>Epaisseur</i> Spessore | d_N | mm | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | | | |
| | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i> Resistenza termica | R_D | $m^2 \cdot K/W$ | 8.00 | 8.30 | 8.65 | 9.00 | 9.30 | 9.65 | 10.00 | 10.30 | | | |
| | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique</i> <i>valeur utile</i> Valore nominale di conduttività termica | λ_D | $W/(m \cdot K)$ | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | | | |
| | 4.2.3 | Dicke <i>Epaisseur</i> Spessore | d_N | mm | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | | | |
| | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i> Resistenza termica | R_D | $m^2 \cdot K/W$ | 10.65 | 11.00 | 11.30 | 11.65 | 12.00 | 12.30 | 12.65 | 13.00 | | | |
| | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique</i> <i>valeur utile</i> Valore nominale di conduttività termica | λ_D | $W/(m \cdot K)$ | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | | | |
| | 4.2.3 | Dicke <i>Epaisseur</i> Spessore | d_N | mm | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | | | |
| | 4.2.1 | Wärmedurchlasswiderstand <i>Résistance thermique</i> Resistenza termica | R_D | $m^2 \cdot K/W$ | 13.30 | | | | | | | | | | |
| | 4.2.1 | Nennwert Wärmeleitfähigkeit <i>Conductivité thermique</i> <i>valeur utile</i> Valore nominale di conduttività termica | λ_D | $W/(m \cdot K)$ | 0.030 | | | | | | | | | | |
| | 4.2.3 | Dicke <i>Epaisseur</i> Spessore | d_N | mm | 400 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|----------------|---|----------------------------------|---|---|--------------------------|
| | Dicke <i>Épaisseur</i> Spessore | 4.2.3 | Grenzabmasse für die Dicke <i>limite pour l'épaisseur</i> Tolleranza sullo spessore | T1 | mm | ± 1 | EN 13163:2012+A2:2016 |
| | Rechtwinkligkeit <i>Équerrage</i> Ortogonalità | 4.2.4 | Max. Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen und in Breitenrichtung <i>limite pour léquerrage</i> Tolleranza sulla squadratura | S _{bi} | mm/m | ± 2 | |
| | Ebenheit <i>Planéité</i> Planarità | 4.2.5 | Grenzabmasse für die Ebenheit <i>limite pour la planéité</i> Tolleranza sulla planarità | P | mm | ≤ 3 | |
| | Brandverhalten <i>Réaction au feu</i> Reazione al fuoco | 4.2.6 | Brandverhalten <i>Réaction au feu</i> Reazione al fuoco | RTF | Euroklasse <i>Euroclasse</i> Euroclasse | 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> Durabilità della resistenza al fuoco in relazione all'esposizione a calore, intemperie, invecchiamento / deterioramento | 4.2.7 | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Caractéristiques de durabilité</i> Caratteristiche di durabilità | – | Euroklasse <i>Euroclasse</i> Euroclasse | 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> La resistenza al fuoco dei prodotti in poliestere espanso non si deteriora nel tempo | |
| 8 | 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 | 4.2.1 4.2.7 | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>Résistance thermique et conductivité thermique</i> <i>Caractéristiques de durabilité</i> Resistenza e conduttività termica Caratteristiche di durabilità | λ _D d _N | W/(m*K) m | 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> I cambiamenti a lungo termine della conduttività termica e dello spessore dei prodotti EPS sono inclusi nelle dichiarazioni di RD. | EN 13163:2012+A2:2016 |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen <i>Stabilité dimensionnelle à température spécifiées ou dans des conditions de température/humidité spécifiées</i> Stabilità dimensionale a temperature definite o in condizioni di temperatura e umidità definite | 4.3.2 | Änderung der Länge / Breite / Dicke <i>Changement de la longueur / largeur / épaisseur</i> Cambiamenti di lunghezza / larghezza / spessore | DS(70,-) DS(N) | % | 2 ± 0.2 | |
| | Druckfestigkeit <i>Résistance à la compression</i> Resistenza alla compressione | 4.3.4 | Druckspannung oder Druckfestigkeit <i>Contrainte en compression ou résistance à la compression</i> Sollecitazione o resistenza alla compressione | CS(10) | kPa | NPD | |

| | | | | | |
|---|----------|--|------------------|-----------------------------|--------------|
| Zug-/Biegefestigkeit <i>Résistance à la traction/flexion</i> Resistenza alla trazione/flessione | 4.3.5 | Biegefestigkeit <i>Résistance à la flexion</i> Resistenza alla flessione | BS | kPa | ≥ 100 |
| | 4.3.6 | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</i> Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra | TR | kPa | ≥ 100 |
| Verhalten bei Scherbeanspruchung <i>Comportement au cisaillement</i> Comportamento sotto sforzo di taglio | 4.3.9 | Scherfestigkeit <i>résistance au cisaillement</i> Resistenza al taglio | SS | kPa | ≥ 50 |
| | | Schermodul <i>module de cisaillement</i> Modulo di taglio | GM | kPa | ≥ 1000 |
| 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 | 4.3.8 | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung <i>Fluage en compression</i> Deformazione sotto compressione | CC (2/1.5/50) | kPa | NPD |
| | 4.3.12 | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tauwechselbeanspruchung <i>Résistance aux effets gel-dégel</i> Resistenza alla sollecitazione alternata gelo-disgelo | FTCD | Vol. % | NPD |
| | 4.3.15.5 | Langzeit Dickenverringern <i>Réduction de l'épaisseur à long terme</i> Riduzione dello spessore a lungo termine | CP | mm | NPD |
| Wasserdurchlässigkeit <i>Perméabilité à l'eau</i> Permeabilità all'acqua | 4.3.11.1 | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion <i>Absorption d'eau à long terme par immersion</i> <i>Absorption d'eau à long terme par diffusion</i> Assorbimento d'acqua dopo immersione di lunga durata Assorbimento d'acqua attraverso diffusione | WL(P) WD(V) | kg/m ² Vol. % | ≤ 0.5 NPD |
| | 4.3.11.2 | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i> Permeabilità al vapore acqueo | 4.3.13 | Wasserdampfübertragung <i>Transmission de la vapeur d'eau</i> Trasmissione del vapore acqueo | MU | μ | ~ 30 |
| Trittschallübertragung (Für Böden) <i>Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)</i> Indice di trasmissione dei rumori da calpestio (per pavimenti) | 4.3.14 | Dynamische Steifigkeit <i>Raideur dynamique</i> Rigidità dinamica | SD | MN/m ³ | NPD |
| | 4.3.15.2 | Dicke <i>Épaisseur</i> Spessore | d _L | mm | NPD |
| | 4.3.15.4 | Zusammendrückbarkeit <i>Compressibilité</i> Comprimibilità | CP | mm | NPD |
| Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> Combustione ad incandescenza continua | 4.3.18 | Glimmverhalten <i>Combustion avec incandescence continue</i> Combustione ad incandescenza continua | – | – | NPD |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere <i>Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments</i> Emissione di sostanze pericolose all'interno dell'edificio | 4.3.19 | Freisetzung gefährlicher Stoffe <i>Émission de substances dangereuses</i> Emissione di sostanze pericolose | – | – | NPD |

 EN
13163:2012+A2:2016

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.

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.

9 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / *Signé par le fabricant et en son nom par* / Firmato a nome e per conto del produttore da::

Marco Dalla Bona, Geschäftsführer swisspor AG
amministratore capo swisspor AG

A blue ink signature of Marco Dalla Bona, consisting of a stylized 'M' and 'D' followed by a horizontal line.

Boswil, 04.10.2021

Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA
amministratore capo swisspor Romandie SA

A blue ink signature of Edouard Logoz, written in a cursive style.

Chatel-St-Denis, 04.10.2021