

## swissporLAMBDA White\* 031

### Allseitig kalibrierte Platten

Die dadurch erreichte sehr hohe Massgenauigkeit ermöglicht eine exakte und effiziente Verlegung.

### Beidseitig sonnenfreundliche Deckschicht

Die dadurch erreichte Formstabilität ermöglicht ein optimales Verlegehandling. Zusätzliche Beschattungsmassnahmen sind keine mehr notwendig.

### Keine Entspannungsschlitz

Die dadurch erreichte Steifigkeit garantiert eine entsprechende Verarbeitungsfreundlichkeit.

In den Dämmstärken von 160 – 400mm können Hochleistungsdämmplatten swissporLAMBDA White 031 auf Wunsch mit einer intelligenten Plattenrandlösung Progress ausgerüstet werden. Mit diesem innovativen Detail wird eine fugenlose Verarbeitung bei dicken Dämmstärken und bei nicht ganz perfekten Fassadenoberflächen wesentlich erleichtert.

\*Patent angemeldet

Verputzte Aussenwärmesysteme mit swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.



## Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovationen
- verputzte Aussenwärmesysteme

## Technische Werte

| Produkt                                     | swissporLAMBDA White 031  |    |                   |                     |           |
|---|---|----|-------------------|---------------------|-----------|
| Eigenschaften                               | Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163                       |    |                   | Norm SN EN bzw. SIA |           |
| Rohdichte <sup>1)</sup>                     | $\rho_a$  |    | kg/m <sup>3</sup> | 1602                | ~16       |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit <sup>2)</sup>   | $\lambda_D$   |    | W/(m·K)           | 279                 | 0.031     |
| Spezifische Wärmekapazität                  | c   |    | Wh/(kg·K)         |                     | 0.39      |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl       | $\mu$   | MU |                   | 12086               | ~30       |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene    | $\sigma_{mt}$   | TR | kPa               | 1607                | ≥ 100     |
| Brandverhalten Klassifizierung nach EN      |   |    |                   | 13501-1             | E         |
| Brandverhaltensgruppe                       |   |    |                   | VKF                 | RF3 (cr)  |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet |   |    | °C                |                     | 75        |
| Zellinhalt                                  |   |    |                   |                     | Luft      |
| Lieferdicken: LAMBDA White 031              | $d_N$   |    | mm                |                     | 80 - 400  |
| Lieferdicken: LAMBDA White Progress 031     | $d_N$   |    | mm                |                     | 160 - 400 |
| Material                                    | Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Graphit-Zusatz. Deckschicht beidseitig 5 mm swissporEPS 20 |    |                   |                     |           |

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163 / SIA 279.163 kein Leistungskennwert

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

Beschattungsmassnahmen gemäss SIA 243 2.1.1 d) sind nicht erforderlich

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.