

# LAMBDA Socle 030

## Description produit

Le swissporLAMBDA Socle 030 est un panneau d'isolation avec des caractéristiques de haute qualité et est un excellent produit pour une isolation extérieure crépie pour les systèmes de façade.

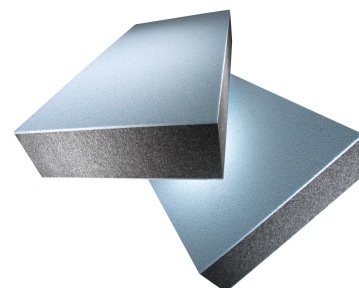
Ces panneaux de pied de façade en EPS sont garantis avec une très bonne valeur  $\lambda_D$  de **0.030 W/(m·K)**. Dans les zones de soubassement, avec une épaisseur de seulement 200 mm, les standards Minergie de **0.15 W/(m<sup>2</sup>·K)** sont atteints.

Grâce aux couches de revêtement sur les 2 côtés, la plaque obtient la stabilité et la rigidité nécessaire à son application. Avec le calibrage de tous les côtés de la plaque, la précision dimensionnelle est garantie.

Protéger la plaque des rayons du soleil et de la chaleur jusqu'au remplissage de la terre.

Le système d'isolation thermique extérieure crépie avec des panneaux d'isolation swissporLAMBDA Socle 030 est conseillé et vendu par les fournisseurs de systèmes.

Protéger du rayonnement direct du soleil et de l'humidité. Il faut éviter de les stocker sous des couvertures (bâches, films, etc.) translucides ou sombres.



|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Format</b>    | 1000 x 500 mm |
| <b>Epaisseur</b> | 120 - 320 mm  |

## Caractéristiques techniques

| Caractéristique                                   | Symbole       | Norme      | Unité             | Valeur          |
|---|---------------|------------|-------------------|-----------------|
| Conductivité thermique valeur utile               | $\lambda_D$   | SIA 279    | W/(m·K)           | <b>0.030</b>    |
| Capacité thermique spécifique                     | c             |            | Wh/(kg·K)         | <b>0.39</b>     |
| Comportement au feu                               |               | EN 13501-1 |                   | <b>E</b>        |
| Groupe de comportement au feu                     |               | AEAI       |                   | <b>RF3 (cr)</b> |
| Masse volumique apparente                         |               |            | kg/m <sup>3</sup> | <b>~ 30</b>     |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau         | $\mu$         | EN 12086   |                   | <b>~ 50</b>     |
| Absorption d'eau à long terme par immersion       | $W_{lt}$      | EN 12087   | Vol. -%           | <b>≤ 3</b>      |
| Absorption d'eau par diffusion                    | $W_{dV}$      | 12088      | Vol. -%           | <b>≤ 5</b>      |
| Contrainte de compression pour 10% de déformation | $\sigma_{10}$ | EN 826     | kPa               | <b>≥ 150</b>    |
| Fluage en compression (50 ans, compression <2%)   | $\sigma_c$    | EN 1606    | kPa               | <b>≥ 20</b>     |
| Température limite max. sans charge               |               |            | °C                | <b>75</b>       |