

# Swisspearl Deco

## Panneaux de façade autoclavées avec couche colorées

Swisspearl Deco offre aux façades ventilées une surface à l'aspect rustique.

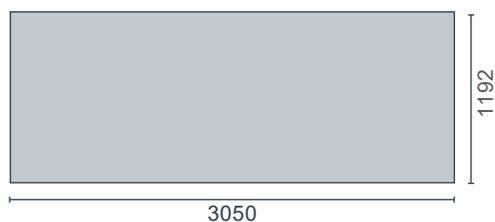
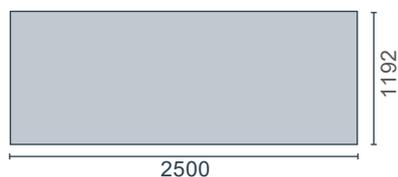
L'orientation des fibres sur le panneau apparaît subtilement sous la peinture, comme sous le vernis du mobilier de votre salon – donnant au panneau peint Swisspearl Deco un aspect doux et naturel.

L'alliance de la structure délicate et de la nature profonde des panneaux en fibres-ciment Swisspearl – ne réclamant que peu d'entretien dans le temps – fait du panneau Swisspearl Deco une option décorative pour votre façade.

Swisspearl Deco est disponible en 9 différents coloris correspondant aux tendances actuelles.

| Dimensions (nominales) | Epaisseur mm | Largeur mm | Longueur mm  |
|------------------------|--------------|------------|--------------|
| Dimensions standard    | 8            | 1192       | 2500<br>3050 |

### Dimensions Standard



## Swisspearl Deco

### Tolérance Dimensions (ref. EN 12467, Niv. 1)

|                               |    |          |
|-------------------------------|----|----------|
| Largeur (1000mm < a < 1600mm) | %  | ± 0,3% a |
| Longueur (1600mm < Length)    | mm | ± 5,0    |
| Epaisseur (jusqu'à 20mm)      | mm | ± 0,8    |

### Caractéristiques Physiques

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
| Masse volumique, sec minimum (EN 12467)      | kg/m <sup>3</sup> | ≥ 1300 |
| Masse volumique, sec moyenne (EN 12467)      | kg/m <sup>3</sup> | 1460   |
| Poids (incl. 10% d'humidité)*                | kg/m <sup>2</sup> | 12,8   |
| Teneur en humidité (expédition départ usine) | %                 | 5 - 10 |

\* La valeur nominale peut varier en fonction des conditions.

### Caractéristiques Mécaniques

|   |     |    |
|---|-----|----|
| Module d'élasticité                                     |     |    |
| Module d'élasticité longitudinalement, ambiant          | GPa | 16 |
| Module d'élasticité dans le sens de la largeur, ambiant | GPa | 18 |
| Module d'élasticité longitudinalement, saturé           | GPa | 11 |
| Module d'élasticité dans le sens de la largeur, saturé  | GPa | 13 |

### Résistance en Flexion (EN 12467)

|                                     |     |    |
|-------------------------------------|-----|----|
| Longitudinalement, ambiant          | MPa | 25 |
| Dans le sens de la largeur, ambiant | MPa | 35 |
| Longitudinalement, saturé           | MPa | 17 |
| Dans le sens de la largeur, saturé  | MPa | 25 |

### Résistance à L'impact - Test au Pendule

|                                 |                   |     |
|---------------------------------|-------------------|-----|
| Longitudinalement, sec          | kJ/m <sup>2</sup> | 2,0 |
| Dans le sens de la largeur, sec | kJ/m <sup>2</sup> | 2,6 |

### Caractéristiques Thermiques

|  |                |                 |
|--|----------------|-----------------|
| Coefficient de dilatation thermique                          | mm/m °C        | 0,01            |
| Température ambiante   | °C max         | -40 jusqu'à +80 |
| Résistance au gel  | R <sub>L</sub> | ≥ 0,75          |
| Résistance au gel (Max. cycli R <sub>L</sub> >0,75 EN 12467) | Cycli          | 100             |

## Swisspearl Deco

### Caractéristiques Hygrothermiques

|                                   |        |                |
|-----------------------------------|--------|----------------|
| Absorption d'eau EN 12467         | Visuel | pas de gouttes |
| Comportement hygrique (30-90% HR) | mm/m   | 0,7            |

### Comportement au Feu

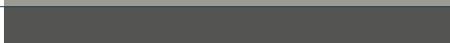
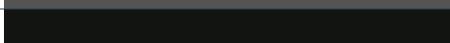
|                              |        |           |
|------------------------------|--------|-----------|
| Réaction au feu (EN 13501-1) | Classe | A2-s1, d0 |
|------------------------------|--------|-----------|

### Autres Caractéristiques

|                   |          |         |
|-------------------|----------|---------|
| Catégorie, classe | EN 12467 | NT A4 I |
|-------------------|----------|---------|

### Résistance à l'impact corps dur et mou (ETAG 034, ISO 7892), 8mm

| Type d'impact | Energie   | Catégorie IV | Catégorie III | Catégorie II | Catégorie I |
|---------------|-----------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| Corps dur     | 1 Joule   | réussi       | -             | -            | -           |
|               | 3 Joule   | -            | réussi        | réussi       | réussi      |
|               | 10 Joule  | -            | -             | réussi       | réussi      |
| Corps mou     | 10 Joule  | réussi       | réussi        | -            | -           |
|               | 60 Joule  | -            | -             | réussi       | réussi      |
|               | 300 Joule | -            | -             | non réussi   | -           |
|               | 400 Joule | -            | -             | -            | non réussi  |
| Evaluation    |           | réussi       | réussi        | non réussi   | non réussi  |

| Codes | Couleurs   | Couleur plaque de base |
|-------|--|------------------------|
| D 030 |  | Gris                   |
| D 100 |  | Noir                   |
| D 190 |  | Noir                   |
| D 212 |  | Blanc                  |
| D 330 |  | Orange                 |
| D 350 |  | Rouge                  |
| D 555 |  | Jaune                  |
| D 562 |  | Jaune                  |
| D 600 |  | vert                   |