

Swisspearl Deco

Panneaux de façade autoclavées avec couche colorées

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

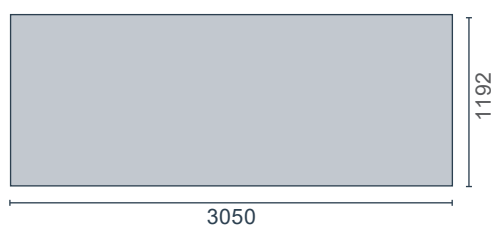
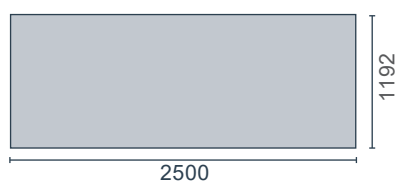
L'orientation des fibres sur le panneau apparaît subtilement sous la peinture, comme sous le vernis du mobilier de votre salon – donnant au panneau peint Swisspearl Deco un aspect doux et naturel.

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 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 ³ | ≥ 1300 |
| Masse volumique, sec moyenne (EN 12467) | kg/m ³ | 1460 |
| Poids (incl. 10% d'humidité)* | kg/m ² | 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 ² | 2,0 |
| Dans le sens de la largeur, sec | kJ/m ² | 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 _L | ≥ 0,75 |
| Résistance au gel (Max. cycli R _L >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


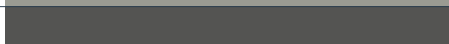
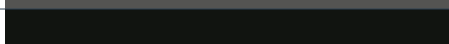
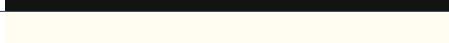

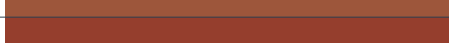



| | | |
|------------------------------|--------|-----------|
| Réaction au feu (EN 13501-1) | Classe | A2-s1, d0 |
|------------------------------|--------|-----------|

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 |