

### 1. PRODUCTION

Les plaques Ornimat sont composées d'un mélange homogène de ciment Portland, de fibres de renforcement sélectionnées, d'additifs et d'eau. Ce mélange est déposé, par un tambour tamiseur (Hatschek), sous pression constante, en fines couches superposées sur le cylindre de formation, jusqu'à l'épaisseur requise. Les plaques sont doublement comprimées et durcissent dans des conditions atmosphériques normales durant pas moins de 4 semaines avant qu'elles soient séchées supplémentaires afin de minimaliser les mouvements dimensionnels.

### 2. FINITION DE LA FACE APPARENTE ET DES CHANTS

La face apparente des plaques est pourvue d'une couche de base et est finie par un système de peinture polyuréthane à deux composants, durable, de haute qualité, résistant aux UV et à l'aspect mat uniforme. Le dos est également revêtu d'une couche de peinture à base aqueuse. Les chants des plaques sont colorés à la machine.

- La face apparente des plaques est plane et lisse.
- La surface des plaques n'est pas liée à une direction de pose, elles peuvent se mettre en largeur et en longueur dans la même surface.
- La face inférieure des plaques est plane et finie par une couche d'imprégnation de couleur grise.
- Sur demande, les 2 faces peuvent être finies dans la même couleur.
- En cas de pose par fixation mécanique, les trous peuvent être pré-forés, suivant les données du client.

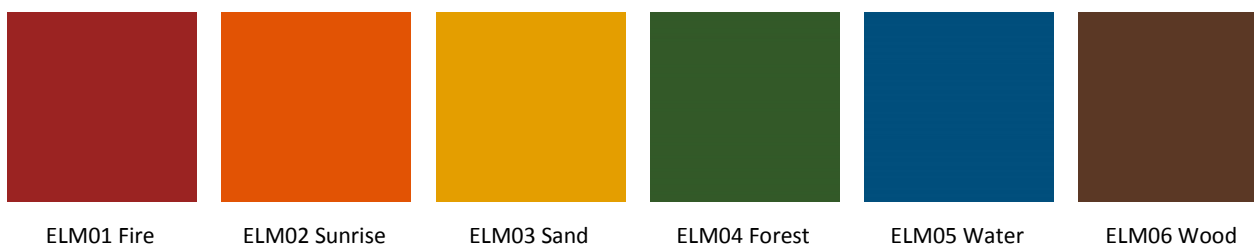
SVK se réserve le droit de supprimer ou d'ajouter des couleurs sans avertissement préalable. La déviation de couleur est mesurée selon CieLab. La tolérance autorisée est :  $\Delta E^* \pm 1,00$ .

### 3. GAMME DE COULEURS

#### 3.1 ORNIMAT ESSENTIALS

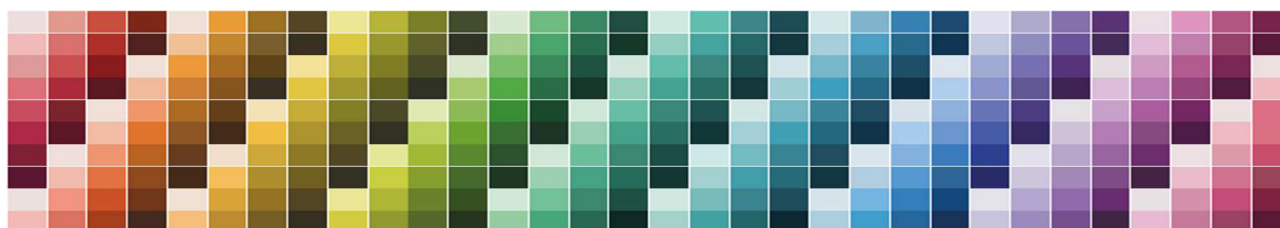


#### 3.2 ORNIMAT ELEMENTS



#### 3.3 ORNIMAT INSPIRATION

Pour des plus grandes quantités, dans la gamme Inspiration, la majorité des couleurs RAL et NCS peuvent être livrées.



# SVK PLAQUES DE FAÇADE Fiche technique

## ORNIMAT



### 4. DIMENSIONS ET TOLÉRANCES

L'Ornimat est toujours livré sur mesure.

Les plaques sont conforme le niveau de tolérance I selon la norme EN 12467.

#### Dimensions

Dimensions maximales	3070 x 1220 mm
Epaisseur	8 mm

#### Tolérances Ornimat

Longueur	± 1,5 mm
Largeur	± 1,5 mm
Rectitude	0,1 %
Equerrage	2 mm/m
Epaisseur	± 10 %

### 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les plaques Ornimat sont conformes aux prescriptions de la norme Européenne EN 12467 "Plaques planes en fibres-ciment – Spécifications du produit et méthodes d'essai".

Caractéristiques physiques		Norme
Masse volumique - sec au four	≥ 1.700 kg/m <sup>3</sup>	EN 12467
Résistance à la flexion	Classe 5 (≥ 24 MPa)	EN 12467
Module d'élasticité (humide)	14.000 MPa	EN 12467
Mouvement hygrique (30-90 %) ⊥	0,5 mm/m	EN 12467
Mouvement hygrique (30-90 %) //	0,4 mm/m	EN 12467
Imperméabilité à l'eau	absence de gouttes d'eau	EN 12467

#### Durabilité

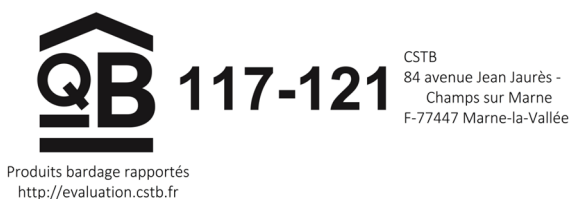
Classe	A	EN 12467
Résistance sec-humide	R <sub>L</sub> ≥ 0,75	EN 12467
Résistance à l'eau chaude	R <sub>L</sub> ≥ 0,75	EN 12467
Résistance au gel	R <sub>L</sub> ≥ 0,75	EN 12467
Résistance à la chaleur - pluie	Conforme	EN 12467

#### Comportement au feu

Réaction au feu	A2-s1, d0	EN 13501-1
-----------------	-----------	------------

Masse surfacique	± 14,6 kg/m <sup>2</sup>
------------------	--------------------------

### 6. QUALITE



ETA 14/0284

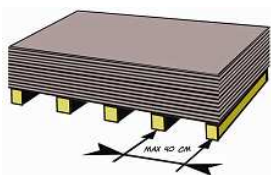


### 7. TRANSPORT, STOCKAGE ET MANIPULATION

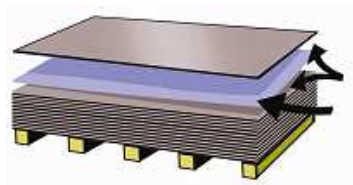
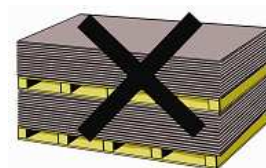
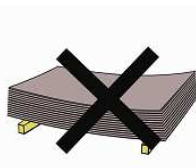
- Les plaques de façade SVK sont livrés sur des palettes caudonnées, entourées d'une housse. Celle-ci n'offre pas suffisamment de protection contre les circonstances atmosphériques (pluie, condensation et chaleur excessive). **Les plaques doivent être protégées, jusqu'au moment de leur montage.**
  - Veillez respecter les précautions suivantes minutieusement :
    - Les plaques Ornimat SVK sont transportées sous une bâche étanche à l'eau.
    - Les plaques de façade sont stockées à l'intérieur.
    - Limitez la période de stockage sur le chantier au temps nécessaire pour la mise en œuvre des plaques et gardez l'emballage fermé jusqu'à la pose. S'il est impossible de stocker les plaques à l'intérieur, recouvrez à chaque fois les plaques soigneusement avec une bâche imperméable à l'eau, mais perméable à la vapeur et évitez qu'elles soient exposées à la pluie ou à une chaleur excessive. Faites en sorte que les plaques ne deviennent pas mouillées ou sales par la condensation, en absorbant de l'eau, par de la poussière ou d'autres pollutions.
    - Si les plaques sont quand même devenues mouillées dans l'emballage, séchez les aussi vite que possible. Des plaques qui ont été mouillées lors du stockage ne tombent pas sous notre garantie de fabrication.
- Stockez** toujours les plaques Ornimat **horizontalement**, sur une aire plane et sèche, mais pas sur le sol.
  - Utilisez de préférence des racks de stockage. D'autres possibilités sont des palettes ou des lattes portantes d'une entre-distance de 400 mm.
  - Soutenez les plaques suffisamment pour que les plaques ne déforment pas.
  - N'empilez pas les palettes de plaques de façade Ornimat.
- Lors de l'emballage, SVK protège la surface finie des plaques Ornimat en plaçant les plaques deux par deux les surfaces finies l'une contre l'autre. Entre les faces finies, il y a une **feuille de protection**.
  - Laissez toujours cette protection entre les plaques jusqu'au moment de leur mise en œuvre.
  - Si les plaques doivent être de nouveau empilées, remettez une feuille protectrice entre les plaques.
- Transportez et manipulez les plaques avec soin** afin de ne pas abîmer la finition décorative.
  - Soulevez les plaques à deux personnes, sans les traîner ni les glisser sur les plaques sous-jacents
  - Portez les verticalement.
  - Évitez de faire des taches sur les plaques, portez des gants en laine pour manipuler les plaques.
  - Évitez des taches de colle, du silicone, de la mousse de polyuréthane...cela peut laisser des traces indélébiles.
  - N'attachez pas des autocollants ni aucun ruban adhésif à la surface finie des plaques parce que ça peut laisser des résidus de colle à la surface ou endommager la finition décorative.
- Lors du transport et de la manipulation des plaques de façade Ornimat SVK, la législation sur les équipements de travail mobiles pour hisser et soulever des charges doit être respectée à tout moment.



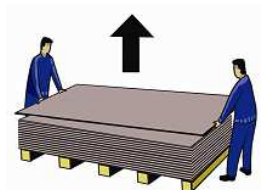
a.



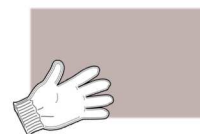
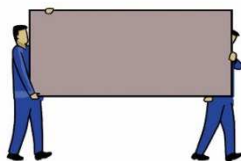
b.



c.



d.



### 8. AVANTAGES SPECIFIQUES DE L'ORNIMAT

- Système de peinture en phase aqueuse respectant l'environnement
- Résistant aux micro-organismes, moisissures, bactéries, insectes, alcalis et acides dilués.
- Incombustible, dégagement de fumées très limité.
- Système de livraison unique: Ornimat est livré sur mesure. Les chants des plaques sont colorés machinalement. Entailles, ouvertures et formes spéciales sont exécutées en usine. En cas de montage par fixation mécanique, les trous pour les vis sont également pré-forés en usine, suivant indication du client. Sur chantier, il suffit seulement de monter les plaques. Cela offre un certain nombre d'avantages spécifiques: un mesurage précis; une finition parfaite; pas de déchets de plaque sur chantier, ni de travail de sciage supplémentaire pour le poseur.
- Une livraison claire et bien conçue contribue également à une pose facile. Pour cela, SVK offre le service suivant:
  - le numérotage des plaques, communiqué à la commande, est appliqué par SVK au dos des plaques.
  - la répartition des plaques sur les différentes palettes peut être faite suivant la préférence du client, pour autant que le côté pratique soit réalisable. Dans ce cas, il est indiqué sur l'inventaire des plaques de SVK dans quel emballage se trouve chaque plaque.

### 9. GARANTIE

SVK offre une garantie sur les panneaux de façade Ornimat pour autant que le stockage, le traitement, la pose et l'entretien des panneaux de façade Ornimat soient réalisés selon les règles de l'art et conformément aux directives de nos données techniques les plus récentes en vigueur, et que tout ceci ait lieu dans des conditions atmosphériques et d'utilisation normales.

Tout façonnage des plaques et toute fixation d'objets sur un revêtement de façade Ornimat ne tombent pas dans le domaine de la garantie.

Pour de plus amples informations : demandez notre certificat de garantie.