

1. PRODUCTION

Les panneaux Ornimat sont composés 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 panneaux sont doublement comprimés et durcissent dans des conditions atmosphériques normales durant pas moins de 4 semaines. Ils sont ensuite séchés afin de minimaliser les mouvements dimensionnels.

2. FINITION DE LA FACE APPARENTE ET DES CHANTS

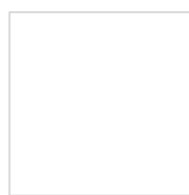
La face apparente des panneaux est pourvue d'une couche de base et est finie par un système de peinture polyuréthane à deux composants, durable, de haute qualité, résistant aux UV et à l'aspect mat uniforme. Le dos est également revêtu d'une couche de peinture à base aqueuse. Les chants des panneaux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

- La face apparente des panneaux est plane et lisse.
- Les panneaux n'ont pas de sens de pose, elles peuvent être posées suivant le sens de la longueur ou de la largeur dans le même plan, suivant la préférence.
- La face inférieure des panneaux est plane et finie par une couche de peinture à base aqueuse, de couleur grise.
- Sur demande, les 2 faces peuvent être finies par la même couche de couleur.
- En cas de pose par fixation mécanique, les trous peuvent être pré-forés suivant les données du client.

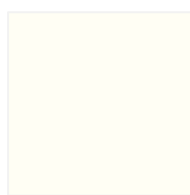
SVK se réserve le droit de supprimer ou d'ajouter des couleurs sans avertissement préalable. La déviation de couleur est mesurée selon CieLab. La tolérance autorisée est : $\Delta E^* \pm 1,00$.

3. GAMME DE COULEURS

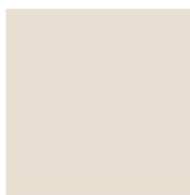
3.1 ORNIMAT ESSENTIALS



EST01 White



EST02 Seashell



EST03 Cream



EST04 Ivory



EST05 Quartz



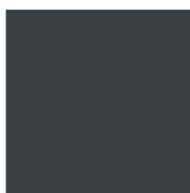
EST06 Steel



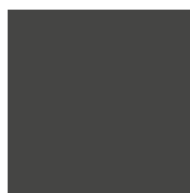
EST07 Grey



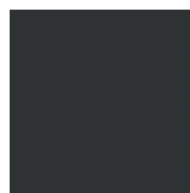
EST08 Stone



EST09 Jet



EST10 Shadow



EST11 Carbon



EST12 Black

3.2 ORNIMAT ELEMENTS



ELM01 Fire



ELM02 Sunrise



ELM03 Sand



ELM04 Forest



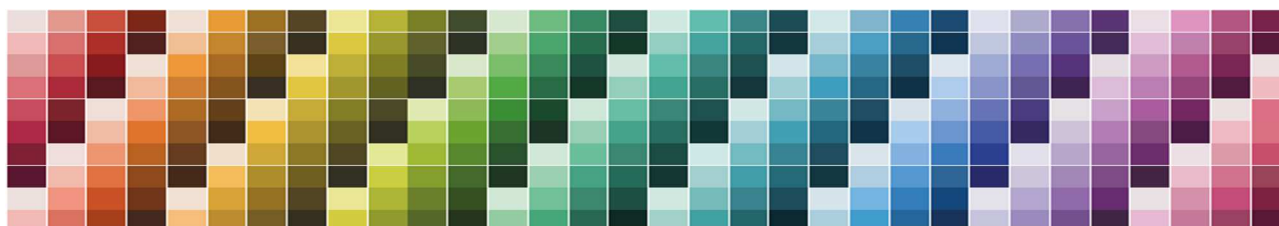
ELM05 Water



ELM06 Wood

3.3 ORNIMAT INSPIRATION

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



4. DIMENSIONS ET TOLÉRANCES

L'Ornimat est toujours livré sur mesure.

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

Dimensions

Dimensions maximales	3070 x 1220 mm
Epaisseur	8 mm

Tolérances

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

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les panneaux 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 ³	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 _L ≥ 0,75	EN 12467
Résistance à l'eau chaude	R _L ≥ 0,75	EN 12467
Résistance au gel	R _L ≥ 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/m²

6. QUALITE



QB 15 - Produits bardage rapportés
N°ATT – 20/010_V1
<http://evaluation.cstb.fr>



ETA 14/0284

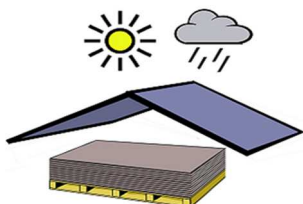
Z-31.4-192

7. TRANSPORT, STOCKAGE ET MANIPULATION

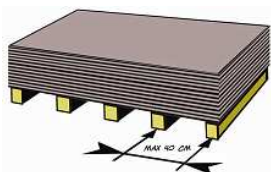
- a. Les panneaux de façade SVK **sont livrés sur des palettes caissonnées, entourées d'une housse**. Celle-ci n'offre pas suffisamment de protection contre les circonstances atmosphériques (pluie, condensation et chaleur excessive). **Les panneaux doivent être protégés, jusqu'au moment de leur montage.**

Veillez respecter les précautions suivantes minutieusement :

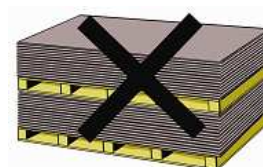
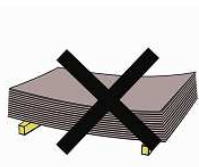
- Les panneaux Ornimat SVK sont transportés sous une bâche étanche à l'eau.
 - Les panneaux de façade sont stockés à l'intérieur.
 - Limitez la période de stockage sur le chantier au temps nécessaire pour la mise en œuvre des panneaux et gardez l'emballage fermé jusqu'à la pose. S'il est impossible de stocker les panneaux à l'intérieur, recouvrez à chaque fois les panneaux 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 panneaux ne deviennent pas mouillés ou sales par la condensation, en absorbant de l'eau, par de la poussière ou d'autres pollutions.
 - Si les panneaux sont quand même devenus mouillés dans l'emballage, séchez les aussi vite que possible. Des panneaux qui ont été mouillés lors du stockage ne tombent pas sous notre garantie de fabrication.
- b. **Stockez** toujours les panneaux 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 panneaux suffisamment pour que les panneaux ne déforment pas
 - N'empilez pas les palettes de panneaux de façade Ornimat.
- c. Lors de l'emballage, SVK protège la surface finie des panneaux Ornimat en plaçant les panneaux 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 panneaux jusqu'au moment de leur mise en œuvre.
 - Si les panneaux doivent être de nouveau empilés, remettez une feuille protectrice entre les panneaux.
- d. **Transportez et manipulez les panneaux avec soin** afin de ne pas abîmer la finition décorative.
- Soulevez les panneaux à deux personnes, sans les traîner ni les glisser sur les panneaux sous-jacents
 - Portez les verticalement.
 - Évitez de faire des taches sur les panneaux, portez des gants en laine pour manipuler les panneaux.
 - 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 panneaux parce que ça peut laisser des résidus de colle à la surface ou endommager la finition décorative.
- e. Lors du transport et de la manipulation des panneaux de façade Ornimat SVK, la législation sur les équipements de travail mobiles pour hisser et soulever des charges doit être respectée à tout moment.



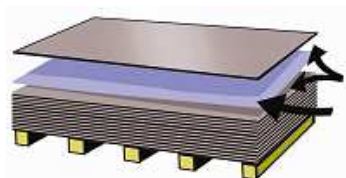
a.



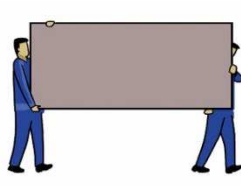
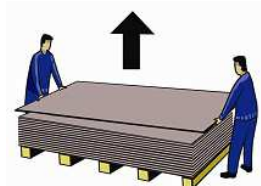
b.



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 panneaux sont colorés machinalement. Entailles, ouvertures et formes spéciales sont exécutées en usines. En cas de montage par vissage, les trous pour les vis sont également préforés en usine, suivant indication du client. Sur chantier, il suffit seulement de monter les panneaux. Cela offre un certain nombre d'avantages spécifiques : un mesurage précis, une finition parfaite, pas de déchets de panneau 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 panneaux, communiqué à la commande, est appliqué par SVK au dos des panneaux.
 - La répartition des panneaux 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 panneaux de SVK dans quel emballage se trouve chaque panneau.

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 panneaux 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.