

1. PRODUCTIE

Ornimat platen worden vervaardigd op basis van een homogeen mengsel van Portlandcement, geselecteerde versterkingsvezels, toeslagstoffen en water. Dit mengsel wordt in een rondzeefmachine (Hatschek) onder bestendige druk in dunne laagjes op een formaatwals afgezet tot de gewenste plaatdikte bekomen wordt. De platen worden dubbelgeperst en harden gedurende minimum 4 weken uit onder normale atmosferische omstandigheden vooraleer ze extra worden gedroogd om dimensionale zettingen te minimaliseren.

2. AFWERKING VAN HET OPPERVLAKE EN DE RANDEN

De platen worden aan de zichtzijde voorzien van een grondlaag en afgewerkt met een hoogwaardig en duurzaam, UV-bestendig, tweecomponenten polyurethaan verfsysteem op waterbasis, met een gelijkvormig mat uitzicht. De rugzijde is eveneens voorzien van een watergedragen coating. De plaatranden worden machinaal meegekleurd.

- De zichtzijde van de platen is vlak en glad.
- De platen zijn niet richtingsgebonden, ze kunnen geplaatst worden in de langse of dwarse richting van de plaat, naar voorkeur.
- De achterzijde van de platen is vlak, afgewerkt met een grijs gekleurde watergedragen coating.
- Op vraag kunnen beide plaatzijden afgewerkt worden met eenzelfde kleurlaag.
- Bij mechanische bevestiging worden de gaten voorgeboord volgens opgave van de klant.

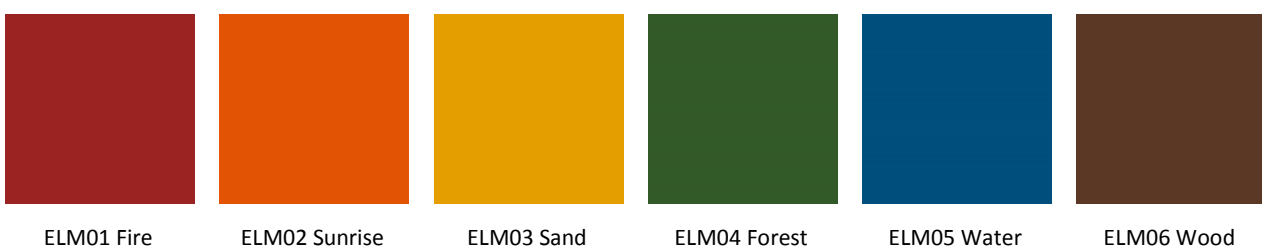
SVK behoudt zich het recht voor kleuren te schrappen of toe te voegen zonder voorafgaande verwittiging. Kleurafwijkingen worden gemeten volgens CieLab. De toegestane afwijkingen bedragen: $\Delta E^* \pm 1,00$.

3. KLEURENGAMMA

3.1 ORNIMAT ESSENTIALS

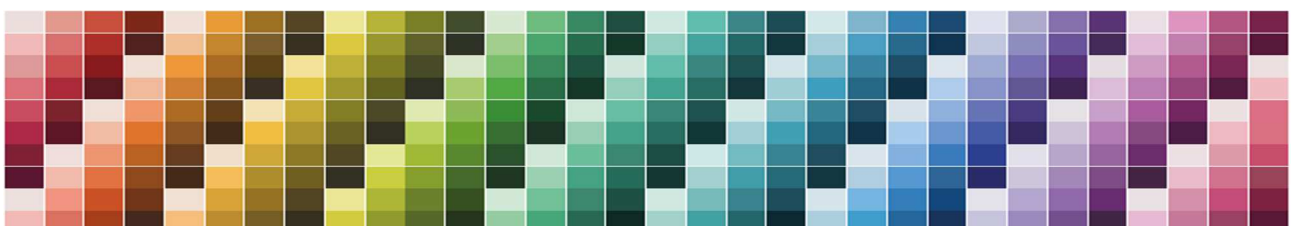


3.2 ORNIMAT ELEMENTS



3.3 ORNIMAT INSPIRATION

Voor grotere hoeveelheden is Ornimat ook leverbaar in zo goed als alle RAL en NCS kleuren.



SVK GEVELPLATEN Technische productfiche

ORNIMAT

4. AFMETINGEN EN TOLERANTIES

Ornimat platen worden steeds op maat geleverd.
De platen voldoen aan tolerantieniveau I volgens de norm EN 12467.

Afmetingen

Maximum formaat	3070 x 1220 mm
Plaatdikte	8 mm

Tolerantie Ornimat

Lengte	± 1,5 mm
Breedte	± 1,5 mm
Rechttheid	0,1 %
Haaksheid	2 mm/m
Dikte	± 10 %

5. TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ornimat platen voldoen aan de voorschriften van de Europese norm EN 12467 "Vlakke platen van vezelcement - Productspecificaties en beproevingsmethoden".

Voor verwerking in Nederland: Ornimat voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit voor vormgegeven bouwstoffen (BBK).

Fysische karakteristieken		Norm
Volumegewicht - ovendroog	≥ 1.700 kg/m ³	EN 12467
Buigsterkte	klasse 5 (≥ 24 MPa)	EN 12467
Elasticiteitsmodulus (nat)	14.000 MPa	EN 12467
Hygrische beweging (30-90 %) ⊥	0,5 mm/m	EN 12467
Hygrische beweging (30-90 %) //	0,4 mm/m	EN 12467
Waterdoorlaatbaarheid	geen waterdruppels	EN 12467

Duurzaamheid

Klasse		Norm
Klasse	A	EN 12467
Verzadigd-droog test	R _i ≥ 0,75	EN 12467
Warm water test	R _i ≥ 0,75	EN 12467
Vorst-dooi test	R _i ≥ 0,75	EN 12467
Warmte-regen test	voldoet	EN 12467

Brandgedrag

Brandreactieklasse	A2-s1, d0	EN 13501-1
--------------------	-----------	------------

Gewicht

± 14,6 kg/m²

6. KWALITEIT



ETA 14/0284

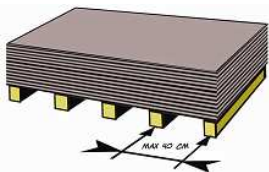


7. TRANSPORT, OPSLAG EN MANIPULATIE

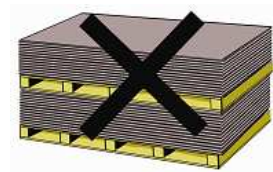
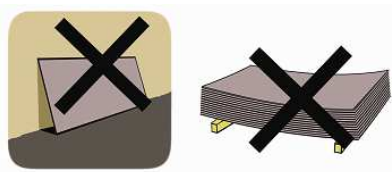
- a. SVK Ornimat platen worden **geleverd op waarborgpaletten, verpakt in folie**. Deze folie biedt echter onvoldoende bescherming tegen weersinvloeden (neerslag, condens en hevige zon). De **platen moeten tot op het moment van hun montage beschermd worden**. Respecteer dan ook nauwkeurig volgende voorschriften.
- SVK Ornimat platen worden vervoerd onder een waterdicht dekzeil.
 - De platen worden binnen opgeslagen.
 - Beperk de stockagetijd op het werk tot de tijd nodig voor het plaatsen van de platen en houd de verpakking gesloten tot op het moment dat de platen verwerkt worden. Is het onmogelijk om de platen op het werk binnen te stockeren, dek ze dan zorgvuldig af met een dampopen waterdicht dekzeil en vermijd nat worden of overmatige verhitting. Zorg dat de platen ook niet nat of vuil worden door condensvocht, door opzuigen van water, door stof of andere verontreinigingen.
 - Zijn platen toch nat geworden in de verpakking, droog ze dan zo snel mogelijk. Platen die nat gestockeerd werden, kunnen niet genieten van de fabrieksgarantie.
- b. Ornimat platen worden altijd **horizontaal gestockeerd**, op een vlakke, droge ondergrond, weg van de bodem.
- Gebruik draagstoelen, paletten of draaglatten met maximum tussenafstand van 400 mm.
 - De platen moeten steeds voldoende ondersteund worden zodat ze niet kunnen vervormen.
 - Stapel nooit paletten Ornimat platen op elkaar.
- c. Bij het verpakken van de Ornimat gevelplaten beschermt SVK het afgewerkte oppervlak door de platen twee aan twee met de zichtzijde op elkaar te leggen. **Tussen beide zichtzijden ligt een beschermfolie**.
- Laat deze altijd tussen de platen zitten, tot op het ogenblik dat ze verwerkt worden.
 - Worden de platen tijdens de uitvoering her stapeld, plaats dan opnieuw een beschermfolie tussen zichtzijden van de platen.
- d. **Ga voorzichtig tewerk** bij transport en manipulatie van de platen, zodat de decoratieve afwerking niet beschadigd wordt.
- Til de platen op met twee personen, zonder ze te verslepen of te schuiven over de onderliggende plaat.
 - Draag de platen verticaal.
 - Vermijd vlekken op de platen, draag wollen handschoenen bij het opnemen van platen.
 - Vermijd vlekken van lijm, silicone, polyurethaanschuim... deze kunnen onuitwisbare sporen nalaten.
 - Kleef geen etiketten, tape of eender welk soort plakband op het afgewerkte oppervlak van de platen. Hierdoor kunnen er lijmresten achter blijven op de plaat en kan de decoratieve afwerking van de plaat worden aangetast.
- e. Bij transport en manipulatie van SVK Ornimat platen moet, op elk ogenblik, de wetgeving betreffende mobiele arbeidsmiddelen voor hijsen en heffen van lasten gerespecteerd worden.



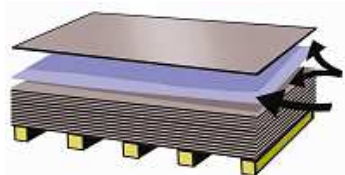
a.



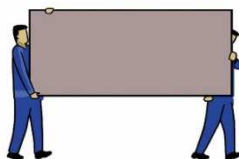
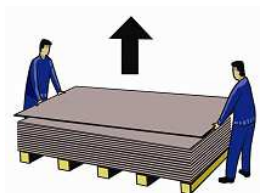
b.



c.



d.



8. SPECIFIEKE VOORDELEN VAN ORNIMAT

- Milieuvriendelijk watergedragen verfsysteem
- Bestand tegen micro-organismen, schimmels, bacteriën, insecten, alkaliën en verdunde zuren.
- Onbrandbaar, beperkte rookontwikkeling
- Uniek leveringsconcept: Ornimat wordt op maat geleverd. De plaatranden zijn machinaal meegekleurd. Er hoeven geen uitsparingen, openingen en speciale vormen meer verzaagd te worden op het werk. Bij mechanische bevestiging worden ook de gaten voor de schroeven in de fabriek voorgeboord volgens opgave van de klant. Op het werk moet alleen gemonteerd worden. Dit biedt een aantal specifieke voordelen: een nauwkeurige maatvoering, een perfecte afwerking, geen plaatafval op het werk of extra zaagwerk voor de plaatser.
- Overzichtelijke verpakkingswijze: een duidelijke en overzichtelijke levering laat ook een vlotte plaatsing van de platen toe. Daarom biedt SVK de volgende service aan:
 - plaatmerken die bij de bestelling doorgegeven worden brengen we aan op de achterzijde van de plaat
 - de verdeling van de platen over de verschillende paletten kan, tot zover dit praktisch haalbaar is, aangepast worden aan de voorkeur van de klant. In dit geval is op de stukkenlijst van SVK aangegeven in welke verpakking welke platen terug te vinden zijn.

9. GARANTIE

SVK geeft een garantie op de Ornimat gevelplaten indien de materialen volgens de regels van de kunst en conform onze geldende voorschriften gestockeerd, behandeld, geplaatst en gereinigd worden en dit bij normaal gebruik en onder normale atmosferische omstandigheden.

Het bewerken van platen en het bevestigen van voorwerpen aan een Ornimat gevelbekleding vallen buiten het garantiedomein van de platen.

Voor nadere gegevens, vraag ons garantiecertificaat.