

### 1. HERSTELLUNGSVERFAHREN

Ornimat Tafeln werden aus einer homogenen Mischung von Portlandzement, ausgewählten Armierungsfasern, Zusatzstoffe und Wasser hergestellt. Diese Mischung wird in einer Rundsiebmaschine (Hatschekverfahren) unter stetigem Druck in dünnen Schichten auf eine Formatwalze abgesetzt, bis die gewünschte Dicke erreicht ist. Die tafeln werden doppelt gepresst und werden mindestens 28 Tagen unter normalen atmosphärischen Bedingungen gehärtet bevor sie extra getrocknet werden um dimensionale Bewegungen zu vermeiden.

### 2. ENDBEHANDLUNG

Die Sichtseite ist mit einer Grundierschicht und mit einem hochwertigen, dauerhaften und UV-beständigen, wassergetragenes Zweikomponentenpolyurethanfarbsystem beschichtet, dies mit gleichförmiger matter Optik.

Die Rückseite der Ornimat Tafel wird ebenfalls versehen mit einer wassergetragenen Schicht. Die Tafelkanten werden maschinell mitbeschichtet.

- Die Sichtseite der Tafeln ist eben und glatt.
- Die Tafeln sind nicht richtungsgebunden und können in Längs- oder Querrichtung angeordnet werden.
- Die Rückseite der Tafeln ist eben und mit einer grau eingefärbten Tränkschicht versehen.
- Auf Anfrage können beide Tafelseiten mit einer gleichen Farbbeschichtung geliefert werden.

Bei Schraub- und Nietbefestigungen werden die Löcher nach Vorgabe des Kunden vorgebohrt.

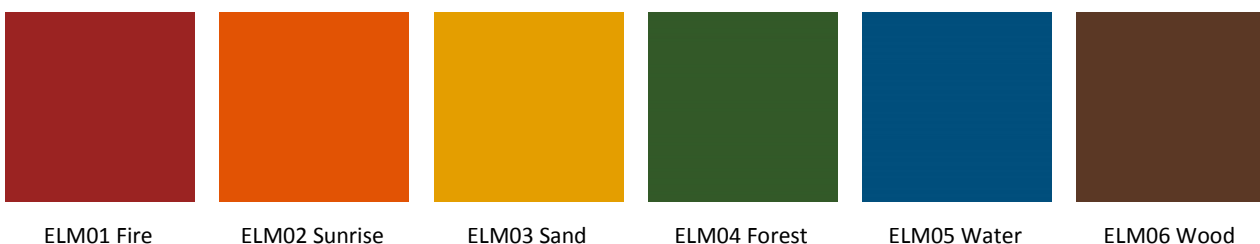
SVK behält sich das Recht vor, Farben zu streichen und hinzuzufügen ohne vorhergehende Benachrichtigung. Farbabweichungen werden gemessen nach CieLab. Die zulässigen Abweichungen sind:  $\Delta E^* \pm 1,00$ .

### 3. FARBEPALETTE

#### 3.1 ORNIMAT ESSENTIALS

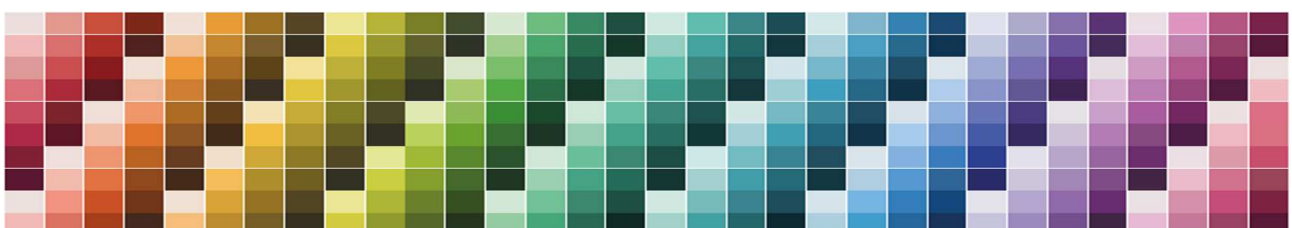


#### 3.2 ORNIMAT ELEMENTS



#### 3.3 ORNIMAT INSPIRATION

Für große Mengen sind innerhalb der Inspiration Gamma fast allen RAL und NCS Farben möglich.



# ORNIMAT FASSADENTAFELN

## Datenblatt

### 4. ABMESSUNGEN UND ZULÄSSIGE ABWEICHUNGEN

Ornimat Tafeln werden stets besäumt und auf Maß zugeschnitten geliefert.

Ornimat Tafeln erfüllen die Anforderungen vom zulässigem **Abweichungsniveau I** gemäß Norm EN12467.

Abmessungen	Nutzmaß
Maximale Tafelabmessung	3070 x 1220 mm
Dicke:	8 mm

Abweichungen Ornimat	
Länge	± 1,5 mm
Breite	± 1,5 mm
Kantengeradheit	0,1 %
Rechtwinkligkeit	2 mm/m
Dicke	± 10 %

### 5. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ornimat Tafeln entsprechen den Vorschriften der europäischen Norm EN 12467 „Ebene Faserzement-platten – Produktspezifikation und Prüfmethode“.

Physikalische Eigenschaften		Norm
Rohdichte - ofentrocken	1.700 – 1.900 kg/m <sup>3</sup>	EN 12467
Biegefestigkeit	klasse 5 (≥ 24 MPa)	EN 12467
Biegefestigkeit	klasse 4 (≥ 18 MPa)	Zulassung
Elastizitätsmodul (nass)	15.000 MPa	EN 12467
Hygrische Dehnung (30-90 %)⊥	0,5 mm/m	EN 12467
Hygrische Dehnung (30-90 %) //	0,4 mm/m	EN 12467
Wasserundurchlässigkeit	keine Wassertropfen	EN 12467

Dauerhaftigkeit		
Kategorie	A	EN 12467
Nass Trocken Wechsel	R <sub>t</sub> ≥ 0,75	EN 12467
Warmwasser Prüfung	R <sub>t</sub> ≥ 0,75	EN 12467
Frostbeständigkeit	R <sub>t</sub> ≥ 0,75	EN 12467
Wärme-Regen Wechsel	Bestanden	EN 12467

Brandverhalten		
Brandverhalten Klasse	A2-s1,d0	EN 13501-1

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

### 6. QUALITÄT



CSTB  
84 avenue Jean Jaurès -  
Champs sur Marne  
F-77447 Marne-la-Vallée



ETA 14/0284

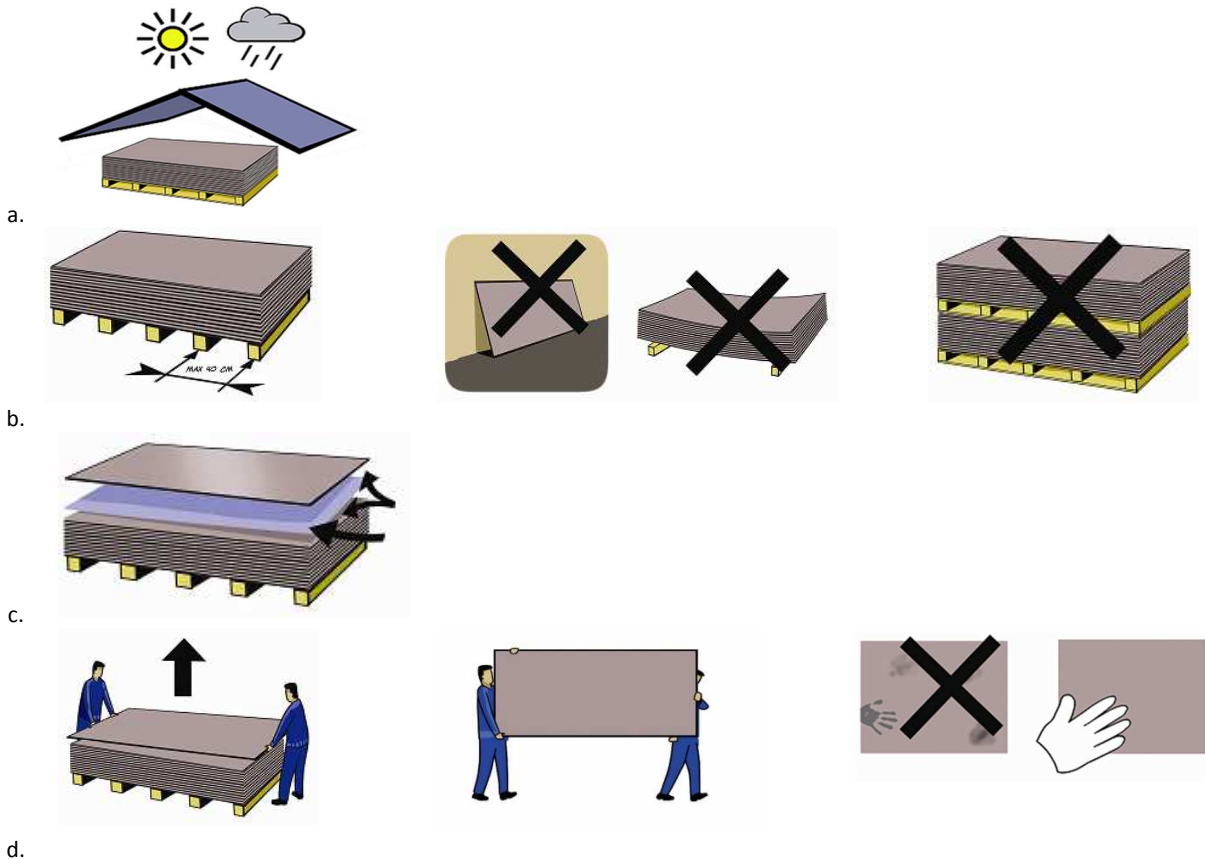


Ornimat, Decoboard, Puro Plus  
2.2/14-1645\_V1 publié 18/07/2017



### 7. TRANSPORT, LAGERUNG UND HANDHABUNG

- a. SVK Ornimat Fassadentafeln werden auf Paletten geliefert, in Folie verschweißt. Diese Folie bietet jedoch ungenügend Schutz gegen Witterungseinflüsse (Niederschlag, Feuchtigkeit und heftige Sonneneinstrahlung) – die Fassadentafeln müssen also bis zur Verarbeitung geschützt werden.
  - SVK Ornimat Fassadentafeln werden stets unter einer wasserdichten Abdeckplane transportiert.
  - SVK Fassadentafeln werden stets Innen gelagert.
  - Beschränken Sie die Lagerzeit auf die Verarbeitungszeit und lassen Sie die Verpackung bis kurz vor der Verarbeitung geschlossen. Sollte die bauseitige Innenlagerung unmöglich sein, decken Sie die Fassadentafeln immer mit dampföffnen wasserdichten Abdeckplanen ab und vermeiden Sie Nässe oder Überhitzung der Fassadentafeln. Sorgen Sie stets dafür, dass die Fassadentafeln nicht nass oder schmutzig werden, durch Kondensationsfeuchtigkeit, aufgenommenes Wasser, Staub oder andere Verschmutzungen.
  - Fassadentafeln die in der Verpackung nass geworden sind, müssen so schnell wie möglich getrocknet werden. Nass gelagerte Fassadentafeln entziehen sich der Garantie.
- b. Ornimat Fassadentafeln immer horizontal, auf einem ebenen trockenen Untergrund, mit Abstand zum Boden lagern.
  - Verwenden Sie Paletten oder Hölzer mit einem maximalen Zwischenabstand von 400 mm.
  - Die Fassadentafeln müssen immer ausreichend unterstützt werden, so dass sie nicht verformen.
  - Ornimat Fassadentafel-Paletten nicht aufeinander stapeln
- c. Die Ornimat Fassadenplatten sind an der Sichtseite mit eine Folie geschützt. In der Verpackung werden die Sichtseiten jeweils aufeinander gestapelt.
  - Diese Folie sollte bis zur Verarbeitung zwischen den Tafeln bleiben.
  - Wenn die Tafeln während der Arbeiten wieder gestapelt werden sollten, bitte die Schutzfolie wieder zwischen den Tafeln legen.
- d. Achten Sie auf die gebotene Sorgfalt beim Transport und Handhabung der Fassadentafeln, um so Beschädigungen der dekorativen Beschichtung zu vermeiden.
  - Heben und Tragen Sie die Fassadentafeln stets mit 2 Personen und vermeiden Sie horizontale Verschiebungen auf den unterliegenden Fassadentafeln.
  - Die Fassadentafeln vertikal tragen.
  - Vermeiden Sie Flecken von Klebstoff, Silikon, Polyurethan-Schaum, etc., diese können dauerhafte Spuren hinterlassen.
  - Kleben Sie keine Etiketten, Tape oder jede Art von Klebeband an der fertigten Oberfläche der Tafeln. Diese können Klebstoffreste hinterlassen, sodass die Beschichtung angegriffen werden kann.
  - Vermeiden Sie Flecke auf den Fassadentafeln, tragen Sie Wollhandschuhe bei der Handhabung der Fassadentafeln.
- e. Beim Transport und Handhabung von SVK Fassadentafeln müssen stets die Rechtsvorschriften bezüglich der mobilen Arbeitsmittel von Lastenhub- und Transport beachtet werden.



### 8. VORTEILE DER ORNIMAT - FASSADENTAFEL

- Umweltfreundliches wassergetragenes Farbsystem
- Chemische Beständigkeit: beständig gegen Alkalien und verdünnte Säuren.
- Beständig gegen Mikroorganismen, Schimmel, Bakterien, Insekten usw.
- Nichtbrennbarer Baustoff der Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Einzigartiges Lieferkonzept: Ornimat wird stets nach Maß geliefert. Maschinelle Kantenbeschichtung ist Standard. Aussparungen, Öffnungen und spezielle Formen werden werkseitig hergestellt, Arbeitersparnis auf der Baustelle. Bei Schraub- oder Nietbefestigung können die Bohrungen nach Kundenvorlage im Werk vorgebohrt werden. Auf der Baustelle muss nur noch montiert werden.
- Vorteile dieses Konzepts: genaueste Maßhaltung; perfekte Endausführung; kein Tafelverschnitt; keine Zuschnitte mehr für den Verarbeiter; keine nachträgliche Kantenbeschichtung auf der Baustelle.
- Übersichtliche Verpackungsweise: Eine deutlich strukturierte und übersichtliche Lieferung erlaubt eine schnelle Montage der Tafeln.

SVK bietet den folgenden Service:

- Beschriftung auf der Tafelrückseite nach Positionsplan wie bei der Bestellung durchgegeben.
  - Die Verteilung der Tafeln über die verschiedenen Paletten kann, insofern machbar, nach Kundenwunsch geschehen. In diesem Fall erkennt man auf der SVK-Stückliste, welche Tafeln man auf welcher Palette findet.

### 9. GARANTIE

SVK bietet eine Garantie auf die Ornimat Tafeln, so weit wie Lagerung, Verarbeitung, Montage und Pflege von den Fassadentafeln in Übereinstimmung mit unseren technischen Daten und Richtlinien durchgeführt werden. Dass alles unter atmosphärischen Bedingungen und bei normalem Gebrauch. Alle Arbeiten an den Tafeln und Fixierung von Objekten auf Ornimat - Fassadentafeln, fallen nicht in die Garantie.

Weitere Informationen finden Sie in unserem produktspezifischen Garantiezertifikat.