

1. HERSTELLUNGSVERFAHREN

Puro Plus - Tafeln werden aus einer homogenen Mischung von Portlandzement, ausgewählten Armierungsfasern, Zusatzstoffen und Wasser hergestellt. Diese Mischung wird in einer Rundsiebmaschine (Hatschekverfahren) unter stetigem Druck in dünne 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. AFWERKING

Puro Plus Fassadentafeln sind naturgrau, kalibriert und leicht angeraut Tafeln, die alle Vorteile von Faserzement kennen. Sie vereinen eine hinterlüftete Fassadeneinkleidung mit dem Strahlung von industriellen zementgebundenen Tafeln. Beim Schleifen entsteht ein diskretes Linienmuster. Durch das Schleifen sind die Tafeln richtungsgebunden. Die Produktionsrichtung wird durch Pfeile auf dem Fertigungstempel auf der Rückseite der Schutzfolie gekennzeichnet. SVK schützt die fertige Seite der Puro Plus Fassadentafeln durch eine Schutzfolie auf der Sichtseite. Die Tafeln sind unbehandelt, sie zeigen das natürliche Aussehen von Faserzement, und sind sich durch ihre natürliche Alterung geprägt.

Da Unterschiede im Farbton möglich sind, empfehlen wir die Tafeln für eine kontinuierliche Fassade zusammen zu bestellen, so dass diese Unterschiede minimiert werden. Jedoch kann die Einheitlichkeit der Farbe nicht garantiert werden.

Unter bestimmten Umständen kann es zu Ausblühungen kommen, auch die Anwesenheit von kleinen Variationen (Einschlüsse) in der Tafel Oberfläche gehören zum normalen Aspekt der Tafeln und werden nicht als Mangel angesehen. Durch natürliche Umwelteinflüsse (Patina) werden solche Effekten weitgehend verschwinden.

3. GAMMA



4. ABMESSUNGEN UND ZULÄSSIGE ABWEICHUNGEN

Puro Plus – Tafeln werden besäumt oder unbesäumt geliefert.

Unbesäumte Tafeln müssen grundsätzlich besäumt werden.

Puro Plus Decoboard Tafeln erfüllen die Anforderungen vom Zulässigem **Abweichungsniveau I** gemäß Norm EN12467.

Für zulässige Abweichungsniveau II (Unbesäumt): Sehe Norm EN12467.

Abmessungen	Besäumt	Unbesäumt
Standard Format	3.070 x 1.220 mm	3.085 x 1.235 mm
	2.520 x 1.220 mm	2.535 x 1.235 mm
Dicke	8mm	8mm

Abweichungen Puro Plus	Besäumt
Länge	± 1,5 mm
Breite	± 1,5 mm
Kantengeradheit	0,1 %
Rechtwinkligkeit	2 mm/m
Dicke e	± 10 % e

5. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Puro Plus Tafeln entsprechen den Vorschriften der europäischen Norm EN 12467 „Ebene Faserzement-Tafeln – Produktspezifikation und Prüfmethoden“.

Physikalische Eigenschaften		Norm
Rohdichte - ofentrocken	1.700 kg/m ³ - 1.900 kg/m ³	EN 12467
Biegefestigkeit	klasse 5 (≥ 24MPa)	EN 12467
Biegefestigkeit	klasse 4 (≥ 18 MPa)	Zulassung
Elastizitätsmodul (nass)	15.000 MPa	EN 12467
Hygrische Dehnung (30-90 %) ⊥	1,2 mm/m	EN 12467
Hygrische Dehnung (30-90 %) //	1,0 mm/m	EN 12467
Wasserundurchlässigkeit	keine Wassertropfen	EN 12467

Dauerhaftigkeit		
Kategorie	A	EN 12467
Nass Trocken Wechsel	R _L ≥ 0,75	EN 12467
Warmwasser Prüfung	R _L ≥ 0,75	EN 12467
Frostbeständigkeit	R _L ≥ 0,75	EN 12467
Wärme-Regen Wechsel	Bestanden	EN 12467

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

Dicke	Gewicht	2.535x1.235mm	3.085x1.235mm
8 mm	±14,6 kg/m ²	45,71 kg/Tafel	55,63 kg/Tafel

6. QUALITÄT



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



ETA 14/0284

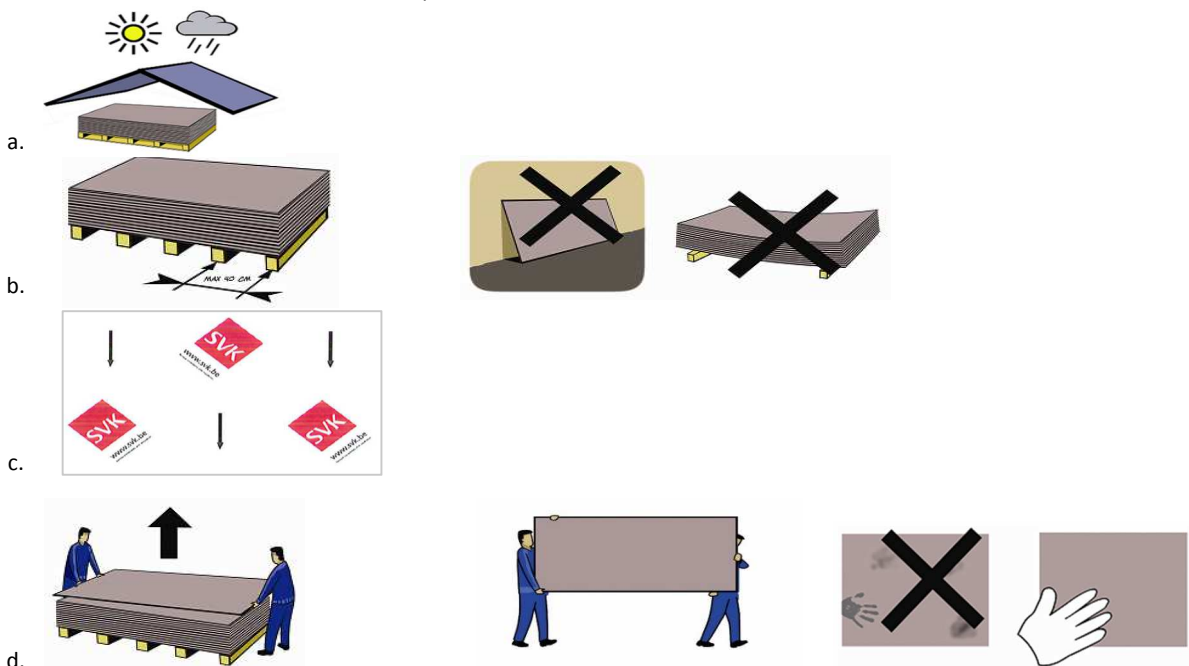


Ornimat, Decoboard, Puro Plus
2.2/14-1645_V1 publié 18/07/2017



7. TRANSPORT, LAGERUNG UND HANDHABUNG

- a. SVK Puro Plus 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 Puro Plus Fassadentafeln werden stets unter einer wasserdichten Abdeckplane transportiert.
 - SVK Fassadentafeln werden stets Innen gelagert.
 - Auch **auf der Baustelle müssen die Tafeln trocken gelagert werden**. Es ist nicht erlaubt die Tafeln draußen zu lagern, auch nicht unter eine Abdeckplane. Tafeln das nass sind gelagert können sich verformen.
 - Beschränken Sie die Lagerzeit auf die Verarbeitungszeit und lassen Sie die Verpackung bis kurz vor der Verarbeitung geschlossen.
 - Sorgen Sie stets dafür, dass die Fassadentafeln nicht nass oder schmutzig werden, durch Kondensationsfeuchtigkeit, aufgenommenes Wasser, Staub oder andere Verschmutzungen.
 - SVK bietet eine Garantie auf die Puro Plus - Tafeln, so weit wie Lagerung von den Fassadentafeln in Übereinstimmung mit diesen Richtlinien durchgeführt werden.
- b. Puro Plus 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. Maximale Stapelhöhe: 3 Paletten.
- c. SVK schützt die fertige Seite der Puro Plus Fassadentafeln durch eine Schutzfolie auf der Sichtseite.
 - Die Produktionsrichtung wird durch Pfeile gekennzeichnet.
 - Die Folie bietet Schutz gegen Verschmutzungen und Schäden während des Transports, Lagerung und Handhabung. Trotz dieser Schutzfolie müssen die notwendigen Vorkehrungen getroffen werden:
 - Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen, insbesondere kann Wärme die Haltbarkeit der Folie beeinflussen.
 - Beschränken Sie die Lagerzeit.
 - **Entfernen der Schutzfolie:**
 - Bei Sichtbarer Befestigung entfernen Sie die Schutzfolie vor der Befestigung.
 - Bei Nichtsichtbarer Befestigung entfernen Sie die Schutzfolie unmittelbar nach der Platzierung der Fassadentafeln.
 - Wenn die Folie den Wetterbedingungen (Hitze, Regen, Kondenswasser) längere Zeit ausgesetzt ist, kann die Folie aufblasen mit der Gefahr von Wasser / Kondensation, welche zwischen Folie und Oberfläche eindringt, was zu Flecken auf der Tafeloberfläche führen könnte.
- d. Achten Sie auf die gebotene Sorgfalt beim Transport und Handhabung der Fassadentafeln, um Beschädigungen an der Tafeloberfläche 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 fertige Oberfläche der Tafeln. Diese können Klebstoffreste hinterlassen, sodass die Oberfläche angegriffen werden kann.
 - Vermeiden Sie Flecken 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 PURO PLUS - FASSADENTAFEL

- Beständig gegen Mikroorganismen, Schimmel, Bakterien, Insekten usw.
- Nichtbrennbarer Baustoff der Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

9. GARANTIE

SVK bietet eine Garantie auf die Puro Plus - 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 Puro Plus - Fassadentafeln, fallen nicht in die Garantie.

Weitere Informationen finden Sie in unserem produktspezifischen Garantiezertifikat.