

---

## Empfehlungen für Planung und Anwendung

**Produkt** : **Vorgrundierte Faserzement-Tafeln**  
zu Preisliste : 411  
Stand : 20.4.2010  
Seiten : 4

---

- Produktbeschreibung:** Faserzement-Fassadenplatte, werkseitig vorgründiert. Sie besteht aus Portlandzement, mineralischen Füllstoffen, Kunststoff- und Zellulosefasern. Sie enthält keine Asbest oder Quarz.  
Die Platte ist mit einer Grundierung versehen und muss bauseits innerhalb von vier Wochen nach Montage mit einem deckenden Endanstrich versehen werden.
- Anwendungsbereiche:** Sanierungsplatte für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden.
- Voraussetzungen:** Holz- oder Metallunterkonstruktion gemäß eigener Zulassung oder statischem Nachweis. Befestigung mittels Holzschrauben (Holz-UK) oder Fassadennieten (Metall-UK).
- Maße / Daten:** 3050 x 1250 mm, besäumt, 8 mm stark  
Zuschnitte aus der genannten Roh tafelgröße gegen Berechnung.
- Zubehör:** Bauseits zu stellen: Unterkonstruktion, Befestigungsmittel, Fugenhinterlegung, endgültiger Anstrich.
- Endbeschichtung:** Endbeschichtung muss spätestens vier Wochen nach Montage erfolgen. Eine Werkstattbeschichtung mit definierten Klimabedingungen wird empfohlen. Die Beschichtung muss alkali- und witterungsbeständig sein und die nötige Haftfähigkeit auf dem Untergrund aufweisen.  
Geeignet sind bindemittelreiche Dispersionsfarben auf Basis von Acrylaten mit lichtechten, anorganischen Pigmenten.
- Sonderausführungen:** Zuschnitt, Bohrungen, Ausschnitte, weitere Bearbeitungen.

## **Empfehlungen zur Verlegung Vorgrundierte Faserzement-Tafeln**

### **Vorbemerkung:**

- Faserzement-Fassadenplatten, werkseitig vorgrundiert, sind nur als Fassadenplatte an vorgehängter, hinterlüfteter Fassade einzusetzen. Die Befestigung erfolgt wahlweise auf Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion. Faserzement-Fassadenplatte, werkseitig vorgrundiert sind dabei als Sanierungstafel für kleine Bereiche einer Fassade gedacht, wenn die erforderliche Farbe nicht mehr als Standardfarbe lieferbar ist.

### **Voraussetzungen:**

- Tragfähige Unterkonstruktion aus Holz oder Metall. Die Tragfähigkeit ist rechnerisch nachzuweisen oder durch Verwendung allgemein bauaufsichtlich zugelassener oder DIN gerechter Bestandteile sicherzustellen.
- Cembrit Raw, grundiert kann als ungeschnittene Standardplatte oder vorkonfektioniert im Zuschnitt bezogen werden.
- Für bauseitigen Zuschnitt sind langsam laufende, staubarme Bearbeitungsgeräte zu verwenden. Der entstehende Schneidstaub ist abzusaugen. Stichsägen sind nur für kurze Schnitte, vorzugsweise für Rundschnitte und kleine Anpassarbeiten geeignet.
- Alle Schnittkanten sind nach dem Zuschnitt mit Schleifpapier, Körnung 100 auf Vorder- und Rückseite leicht zu brechen.
- Cembrit Raw, grundiert ist auf der Baustelle auf ebener Unterlage, trocken und vollflächig aufliegend zu lagern.
- Gestapeltes Material ist durch Folie oder Bauplane wirksam gegen Feuchtigkeit und Verschmutzungen zu schützen. Stehende Feuchtigkeit im Plattenstapel kann zu Kalkausblühungen führen.
- Trennfolien oder -papiere sind dienen dem Schutz der Oberfläche und sind beim Umstapeln von Platten wieder einzulegen.
- Platten nicht vom Stapel abziehen sondern abheben. Platten immer hochkant tragen, nicht auf der Plattenecke absetzen.
- Die bauseitige Endbeschichtung muss mit alkali- und witterungsbeständigen Acrylfarben mit lichtechter Pigmentierung vorgenommen werden. Der Auftrag der Farbe kann im Streich- Roll- oder Spritzverfahren erfolgen. Die Vorgaben des Farbherstellers und ggf. des Geräteherstellers sind zu beachten.
- Die Platten müssen zu Beschichtungsbeginn trocken, staubfrei und sauber sein. Während der Beschichtung und Trockenzeit dürfen die Platten nicht beregnet werden. Vor Befestigung beschichtete Platten dürfen erst nach vollständiger Trocknung der Farbe erneut gestapelt werden (frühestens 48 Stunden nach Beschichtung). Trennfolie ist hier wieder einzulegen.

### **Haftungseinschränkung:**

Die Probst Baustoff-Vertriebs GmbH übernimmt keine Haftung für Eignung, Ausführung, Qualität und Dauerhaftigkeit der bauseitigen Endbeschichtung.

Stand: 04/2010

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand und unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die beschriebenen Anwendungen und Vorgehensweisen sind Beispiele und berücksichtigen nicht die besonderen Gegebenheiten im Einzelfall. Die Angaben und die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck ist in jedem Fall bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung der Probst Baustoff-Vertriebs GmbH ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.

© 2010 Probst Baustoff-Vertriebs GmbH

## **Empfehlungen zur Verlegung Vorgrundierte Faserzement-Tafeln**

### **Zusätzlich benötigte Materialien:**

- Für Zuschnitt: langsam laufende Kreissäge, z.B: Festo AXT 50 LA mit Führungsschiene
- Für Zuschnitt: Absauger, z.B. WAP turbo 1001 SA
- Für Zuschnitt: Schleifpapier, Körnung 100, Schleifklotz aus Holz
- Für Befestigung: Bohrer, 6mm (Holz UK) oder 9,5 mm (Alu UK).
- Für Befestigung: Bohrlehre zum zentrischen Erstellen der Löcher in Alu UK.
- Für Befestigung: Fassadenschrauben mit aufliegendem Kopf, 4,5 x 35 mm (Holz UK)
- Für Befestigung: Schraubendreher oder Akkuschauber, passend zu Fassadenschraube 4,5x35mm (Holz UK).
- Für Befestigung: Hand oder Elektronietgerät mit Nietsetzlehre zur zwängungsfreien Montage der Niete (Alu-UK)
- Fugenband zur Fugenhinterlegung
- Fugenlehre, 8mm – 10 mm
- Richtscheit als temporäres Auflager der Platten während der Verlegung.
- Feststellbare Zangen zur Arretierung des Richtscheits.
- Zollstock / Maßband
- Farbauftragswerkzeug entsprechend der gewählten Technik (Pinsel, Rolle, Spritzpistole).
- Deckfarbe, wie beschrieben.
- Hilfsmittel zum Farbauftrag (Abstreifgitter, zusätzliche Gefäße, Abdeckfolie, Klebeband usw.)

### **Unterbau:**

- Tragfähige Unterkonstruktion aus Holz oder Metall. Die Tragfähigkeit ist rechnerisch nachzuweisen oder durch Verwendung allgemein bauaufsichtlich zugelassener oder DIN gerechter Bestandteile sicherzustellen.

### **Verlegung:**

1. Ausmessen der benötigten Plattengrößen.
2. Einteilen der Zuschnittgrößen auf den Roh tafeln zur Erzielung eines möglichst geringen Verschnitts.
3. Anzeichnen der Zuschnitte.
4. Zuschnitt mit den geeigneten Werkzeugen unter Absaugung
5. Entfernen der Grate und des Schneidstaubs
6. Brechen der Kanten mit Schleifpapier und Schleifklotz
7. Anzeichnen der Bohrlöcher
8. Bohren der Bohrlöcher unter Absaugung
9. Entfernen des Bohrstaubes
10. Anbringen der Fugenhinterlegung, dabei auf Faltenfreiheit achten und doppelte Lagen vermeiden
11. Ausrichten der zugeschnittenen und gebohrten Platte an der Fassade mit Hilfe des Richtscheits und der feststellbaren Zangen.
12. Bohren der UK unter Verwendung der Bohrlehre (Alu-UK)
13. Setzen des Befestigungsmittels, dabei auf zwängungsfreie Montage achten

Die Arbeitsschritte 2 bis 9 (Optimierung, Zuschnitt und Bohren) führen wir selbstverständlich gerne für Sie durch.

### **Nacharbeiten:**

- Säubern der Fassade
- bauseitige Endbeschichtung

### **Alternative Arbeitsschritte:**

- Bei Alu-UK sollten ein bis zwei Befestigungspunkte als Festpunkte ausgebildet werden. Hierzu Festpunkthülse verwenden.

Stand: 04/2010

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand und unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die beschriebenen Anwendungen und Vorgehensweisen sind Beispiele und berücksichtigen nicht die besonderen Gegebenheiten im Einzelfall. Die Angaben und die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck ist in jedem Fall bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung der Probst Baustoff-Vertriebs GmbH ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.

© 2010 Probst Baustoff-Vertriebs GmbH

## **Empfehlungen zu Einsatz und Pflege Vorgrundierte Faserzement-Tafeln**

### **Allgemeiner Hinweis:**

Faserzement-Fassadenplatten, werkseitig vorgründiert, sind als Fassadenplatte an vorgehängter, hinterlüfteter Fassade einzusetzen. Die Befestigung erfolgt wahlweise auf Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion. Faserzement-Fassadenplatte, werkseitig vorgründiert sind dabei als Sanierungstafel für kleine Bereiche einer Fassade gedacht, wenn die erforderliche Farbe nicht mehr als Standardfarbe lieferbar ist.

### **Pflegehinweis:**

Fassaden-Tafeln aus Faserzement benötigen im eingebauten Zustand keine besonderen Pflegemaßnahmen. Bei Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion ein mal jährlich die Schrauben per Sichtkontrolle auf festen Sitz prüfen und ggf. vorsichtig nachziehen.

### **Unterhaltsreinigung:**

Nicht erforderlich. Im Ausnahmefall leicht anhaftende Verschmutzungen mit klarem Wasser abspülen.

### **Entfernung von Ablagerungen:**

Fest anhaftende Ablagerungen sind im Normalfall nicht ohne Beschädigung der Farboberfläche zu entfernen.

Stand: 04/2010

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand und unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die beschriebenen Anwendungen und Vorgehensweisen sind Beispiele und berücksichtigen nicht die besonderen Gegebenheiten im Einzelfall. Die Angaben und die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck ist in jedem Fall bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung der Probst Baustoff-Vertriebs GmbH ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.