

Empfehlungen für Planung und Anwendung

Produkt	: Pflanzgefäße aus Faserzement-Tafeln
zu Preisliste	: 501
Stand	: 08/2013
Seiten	:

Produktbeschreibung	: Pflanzgefäße (Blumenkästen) aus ebenen Faserzement-Tafeln zusammengesetzt, mit Aluminium-Winkeln und/oder Schrauben verstärkt und mit 2K Epoxi-Kleber verklebt. Innenbeschichtung hell- bis mittelgrau, Außenbeschichtung in Anlehnung an Classic-RAL Farben.
Lagerung/Transport	: Blumenkästen sind immer vorsichtig zu tragen oder mit geeigneten Mitteln (Sackkarre, Handwagen) vorsichtig zu befördern. Mechanische Stöße ("anecken" o.ä.) können zu Beschädigung der Farboberfläche und der Klebeverbindungen führen. Unter Umständen können später Risse an diesen Stellen entstehen. Beim Bewegen der Kästen immer unter den Boden greifen. Niemals nur an einer Seitenwand ziehen oder den Kasten an einer Seitenwand greifen und hochheben. Lagerung vor Einbau regengeschützt.
Anwendungsbereiche	: Als Pflanzgefäße für den Außen- oder Innenbereich. Die Kästen sind frostfest und können auch im Winter im Außenbereich bleiben. Die Pflanzen müssen entsprechend der Größe des Kastens ausgewählt werden.
Voraussetzungen	: Blumenkästen sollten vollflächig auf einem geraden, ebenen und tragfähigen Untergrund aufgestellt werden. Unebene oder schiefe Untergründe können nach Befüllung zu Verformungen des Kastens und u. U. zu Rissen an den Klebeverbindungen führen. Kästen für besondere Einsatzorte (Reiterkästen, Balkonbrüstung u. ä.) erfordern in den meisten Fällen besonders verstärkte Böden oder Wände. Bitte sprechen Sie mit uns, damit wir Ihnen hierzu ein besonderes Angebot erstellen können.
Wasserablauf	: Wasserablaflöcher in einer langen Seitenwand in Bodenhöhe oder im Boden. Diese Löcher verhindern die Bildung von stehendem Wasser innerhalb des Kastens. Es können Alu-Ablaufröhrchen eingeklebt werden.
Befestigung	: Normalerweise benötigen freistehende Blumenkästen keine Befestigung. Bei besonderen Einsatzzwecken (z.B. als Teil der Balkonbrüstung) kann eine Befestigung nötig sein. Hierbei sollte jedoch das Durchbohren des Bodens vermieden werden. Aller Erfahrung nach sind Bodenlöcher in der Praxis nicht vollständig zu dichten, so daß hier oft Wasser austritt. In jedem Fall ist auf eine verwindungsfreie Befestigung zu achten.
Maße / Daten	: Alle Maßangaben sind Außenmaße. Maximale Größe: 2500 x 1000 x 1000 mm (LxBxH). Wandstärke: 10mm, bei größeren Kästen auch 15mm oder 20mm. Leergewicht: ca. 18,7 kg (10mm), ca. 28,0 kg (15 mm) und ca. 37,4 kg (20 mm Wandstärke), als Rechenwert Alle Angaben je m ² Wand- und Bodenfläche. Füllgewicht: ca. 1,5 t bis 2,0 t je m ³ Rauminhalt
Zubehör	: Alu-Ablaufröhrchen, verklebt.
Sonderausführungen	: Nicht rechteckiger Grundriss, schräge Seitenwände, verstärkte(r) Wand/Boden.

Empfehlungen zur Verlegung

Vorbemerkung:

- Faserzement-Tafeln sind ein hochwertiger und stabiler Baustoff. Dennoch sollten beim Umgang mit verklebten Bauteilen, wie z. B. Blumenkästen verschiedene Punkte beachtet werden.

Voraussetzungen:

- Vorbereiteter Aufstellort.
- Freie Zugangswege zum Transport des Kastens vom Ablade- zum Aufstellort.

Zusätzlich benötigte Materialien:

- Transporthilfe (Sackkarre, Handwage o.Ä.) je nach Kastengröße
- Wasserwaage
- Schaufel, Spaten
- Pflanzerde zur Befüllung
- Dränagematerial, Trennvlies, wenn erwünscht

Unterbau:

- Gerade, eben und tragfähig vorbereiten.

Verlegung:

- Untergrund gerade, eben und tragfähig in der benötigten Größe vorbereiten.
- Den leeren Kasten zum Aufstellort bringen.
- Versetzen des Kastens, dabei beachten:
 - Kasten immer unter den Boden greifen.
 - Bei schweren Kästen mit mehreren Personen arbeiten.
 - Auf richtige Lage der Ablauflöcher/-röhrchen achten.
 - Auf vollflächigen, kippelfreien Stand achten.
 - Lage, Ausrichtung kontrollieren.
- Bei notwendiger Befestigung: Diese nach entsprechender Vorgabe ausführen.
- Nach Wunsch befüllen und bepflanzen, dabei beachten:
 - Pflanzen entsprechend der Kastengröße auswählen.
 - Auch das zukünftige Wachstum der Pflanzen berücksichtigen.
 - Zu große Pflanzen können die Standsicherheit des Kastens beeinträchtigen.
 - Der Wurzelndruck zu großer Pflanzen kann zu Beschädigungen des Kastens führen.

Nacharbeiten:

- Säubern der Baustelle

Bitte beachten:

- Wir empfehlen ausschließlich den Einsatz von innen und außen beschichteten Kästen.
- Bei Bestellung von unbeschichteten Kästen (auch bei nachträglicher bauseitiger Beschichtung) können wir keine Garantie für die Haltbarkeit übernehmen.
- Die Maße des Kastens müssen uns vor Fertigungsbeginn verbindlich hereingegeben werden.
- Maßänderung oder Stornierung ist nur vor Fertigungsbeginn ohne zusätzliche Kosten möglich.
- Da es sich um Sonderanfertigungen handelt, kann einmal bestellte und gefertigte Ware nicht zurückgenommen oder umgetauscht werden.
- Alle Maße verstehen sich bei Blumenkästen als Außenmaße, sofern nichts Gegenteiliges vermerkt ist.

Stand: 04/2013

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.

Empfehlungen zu Einsatz und Pflege

Allgemeiner Hinweis:

Pflanzgefäße aus Faserzement sind hochwertig und dauerhaft stabil. Sie können im Außenbereich eingesetzt werden und sind frostfest. Die Außenoberflächen sind farbbeschichtet.

Bepflanzung:

- Pflanzen entsprechend der Kastengröße auswählen.
- Auch das zukünftige Wachstum der Pflanzen berücksichtigen.
- Zu große Pflanzen können die Standsicherheit des Kastens beeinträchtigen.
- Der Wurzeldruck zu großer Pflanzen kann zu Beschädigungen des Kastens führen.

Pflegehinweis:

Pflanzgefäße aus Faserzement benötigen keine besondere Pflege.

Bitte kontrollieren Sie bitte zwei mal pro Jahr ob der Wasserablauf durch die Ablauflöcher/ -röhrchen gewährleistet ist. Sollte dies nicht der Fall sein, müssen die Ablauflöcher/ -röhrchen gereinigt werden, bis das Wasser wieder abläuft.

Unterhaltsreinigung:

Leicht anhaftende Verschmutzungen mit klarem Wasser wegspülen. Wenn nötig mit weichem Lappen vorsichtig wischen.

Keine Reiniger und keine scheuernden Schwämme verwenden.

Reinigungsversuche immer zuerst an unauffälliger Stelle prüfen und nur anwenden, wenn die Farboberfläche nicht beeinträchtigt wird.

Ausbessern der Farboberfläche:

Kleine Beschädigungen der Farboberfläche, die z. B. Bei der Verlegung entstanden sind, können mit Reparaturfarbe und einem feinen Pinsel nachgetupft werden.

Nachbeschichtung der Farboberfläche:

Die Lebensdauer der Gefäße selbst ist - bei fachgerechter Aufstellung und Bepflanzung - nahezu nicht begrenzt. Durch UV-Belastung und Beregnung altert jedoch die Farboberfläche im Laufe der Jahre. Dies betrifft besonders intensive Rot- und Blautöne. Um das Erscheinungsbild zu verbessern, können die Gefäße nachbeschichtet werden. Wir empfehlen, diese Arbeit von einem Fachmann durchführen zu lassen. Es müssen in jedem Fall hochwertige, alkalibeständige Außenfarben verwendet werden.

Entfernung von Kalkablagerungen:

Im Bereich des Wasserablaufs können sich mit der Zeit, durch den Austrag von Mineralien aus der Pflanz Erde, fest anhaftende Ablagerungen am Pflanzgefäß und an benachbarten Bauteilen bilden. Dies kann nur verhindert werden, wenn überschüssiges, aus den Ablauflöchern/ -röhrchen austretendes Wasser vor dem Abtrocknen aufgewischt wird. Eine Entfernung solcher Ablagerungen an der Oberfläche der Gefäße ist nur mechanisch möglich:

- Entfernen der Ablagerung mit feinkörnigem Schleifpapier (z. B. K 120 oder K 220).
- Grundierung der geschliffenen Stelle mit zur Deckfarbe passendem Haftgrund.
- Deckbeschichtung mit hochwertiger, alkalibeständiger Außenfarbe.

Stand: 04/2013

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.