

## Lüft Pflanzenwand Recycling – Muster Leistungsverzeichnis

Herstellerinformationen	
Lüft Lärmschutz GmbH & Co. KG In den Vierzehn Morgen 1-5 55257 Budenheim	Tel.: 06139 29360 Fax: 06139 293611 info@lueft.de www.lueft.de

Systembeschreibung
<p><b>Lüft Pflanzenwand Recycling</b></p> <p>Das angebotene Steilwandsystem muss folgende Anforderungen erfüllen:</p> <p>100% Recyclingkunststoff, praktisch unbegrenzt haltbar, statisch selbsttragend und frei von einlamierten Stahlteilen (Korrosionsgefahr) im Stecksystem verbaubar (keine Verschraubungen, bis auf den Bereich der Stabilisatoren) Windlast, Dämmung und Hochabsorption nach ZTV-LSW 06 Schallreflexion, Schallabsorption und Schalldämmung gemäß Euronorm EN 1793-5</p>

OZ	Beschreibung	Anzahl/ Einheit	EP €	GP €
<b>01.</b>	<b>Allgemein</b>			
01.1.	Baustelle einrichten und räumen			
01.2.	Erstellung der Statik			
01.3.	Erstellung Prüfung der Statik			
01.4.	Erstellung Werksplanung			
<b>02.</b>	<b>Lärmschutzwand</b>			
<b>02.1.</b>	<b>Gründung</b> Gründung als Schottertragschicht ausführen. Mutterboden abschieben, Schottertragschicht 0/45 liefern, herstellen und planeben abziehen (Maßhaltigkeit ± 1 cm).  H = _____ m    B = _____ m    L = _____ m  Das Verdichtungsmodul der Gründungssohle der Schottertrag- schicht richtet sich nach der jeweiligen Bauvariante.			
<b>02.2.</b>	<b>Lieferung und Montage Bauelemente</b> Lüft Pflanzenwand Recycling liefern und montieren, incl. Liefern und oberflächenschlüssiges Verlegen der Lastverteilungsplatten. Die Abmessungen der Lastverteilungs- platten aus Recyclingkunststoff sind nach statischen Erfordernissen auszuführen.  Wandhöhe _____ m Wandlänge _____ m Fußbreite _____ m Bauteile _____  Querschnittskizzen des angebotenen Systems sind beizufügen. Außmaß und Abrechnung der Lärmschutzwand erfolgt senkrecht in der Mitte gemessen von Unterkante bis Oberkante der Bauelemente.			

## Lüft Pflanzenwand Recycling – Muster Leistungsverzeichnis

OZ	Beschreibung	Anzahl/ Einheit	EP €	GP €
02.03.	<p><b>Erdfüllung</b> Lüft Pflanzenwand Recycling mit Füllboden verfüllen und lagenweise verdichten. <b>Wichtig:</b> Als Füllboden ist verdichtungsfähiger Boden mit folgenden Kennwerten einzubauen: <b>Wichte der inneren Füllung:</b> <math>\gamma \leq 19 \text{ KN/m}^3</math> <b>Innerer Reibungswinkel:</b> <math>\phi' \geq 30^\circ</math> Diese Angaben sind mit der objektspezifischen, statischen Berechnung abzugleichen. Der Füllboden ist sorgfältig lagenweise (3 Lagen pro Meter Höhe) links und rechts der Wandscheiben einzubringen und gleichmäßig zu verdichten; mitteldichte Lagerung von <math>D_{pr} \geq 95\%</math> Hierbei ist insbesondere auch auf eine sorgfältige Verdichtung im Bereich der Stabilisatoren zu achten.</p>			
02.4.	<p><b>Anfangsfeld (AF) und Endfeld (EF)</b> incl. notwendiger Stabilisatoren liefern und herstellen Als Zulage zu Pos. 1.2</p>			
02.5.	<p><b>Mittelfeld (MF)</b> incl. notwendiger Stabilisatoren liefern und herstellen Als Zulage zu Pos. 1.2</p>			
02.6.	<p><b>Höhenversprung</b> incl. notwendiger Stabilisatoren liefern und herstellen Als Zulage zu Pos. 1.2</p>			
02.7.	<p><b>Knickpunkt</b> incl. notwendiger Stabilisatoren liefern und herstellen Als Zulage zu Pos. 1.2</p>			
02.8.	<p><b>Bogen</b> incl. notwendiger Stabilisatoren liefern und herstellen Als Zulage zu Pos. 1.2</p>			
02.9.	<p><b>Radius</b> incl. notwendiger Stabilisatoren liefern und herstellen Als Zulage zu Pos. 1.2</p>			

OZ	Beschreibung	Anzahl/ Einheit	EP €	GP €
03.	<p><b>Bepflanzung</b> Die Pflanzenauswahl sollte der geografischen Lage, den klimatischen Verhältnissen und den optischen Notwendigkeiten und Wünschen entsprechend angepasst werden. Die Bepflanzung erfolgt über die gesamte Wandfläche, vorderseitig, rückseitig und auf der Wandkrone.</p>			
04.	<p><b>Bewässerung</b></p>			
05.	<p><b>Lieferung und Montage einer Tropfbewässerung</b> Als Kopfstation dient ein Kunststoffschacht 40 x 60 cm mit Druckminderer und Filter, fertig vorbereitet zum Anschluss an eine bauseits vorhandene Übergabestation, die den einschlägigen DVWG-Vorschriften entspricht.</p>			
06.	<p><b>Pflege</b></p>			
07.	<p><b>Verkehrssicherung nach Anforderungen des AG</b></p>			