

Ausschreibungstext:

FERRONDO® Rundkorbsystem oder gleichwertig liefern und montieren mit Natursteinfüllung

Beschreibung der Wand:

Die Lärmschutzwand wird auf einer Länge von m errichtet.

Die Kronenhöhe der Wand beträgt m

Materialeigenschaften:

Draht	Kaltgezogener Walzdraht
Materialfestigkeit	≥ 450 N/mm ²
Drahtdurchmesser	4,5 mm, elektrisch punktgeschweißt
Maschenweite	5/10
Zink-Aluminium-Beschichtung mit	350 g/m ² , Salzsprühnebeltest nach DIN 50021-SS über 1000 h nachweisbar
Verbindung der Körbe untereinander	Gelenkfedern mit 4 mm Stärke und 2 Windungen auf 10 cm sonst wie vor

Die Körbe bestehen aus Halbkreisen und Zwischenteilen.

Die Verbindung erfolgt durch Spiralverbinder untereinander, so dass die Körbe miteinander verbunden und verankert sind. Ein Zwischenteil wird zusätzlich mit der Krümmung nach innen zu den Korbsichtsflächen montiert. Dies kann mit der gleichen Spirale erfolgen. Somit hat man eine zusätzliche Verfüllkammer geschaffen und kann diese mit verschiedenen Materialien befüllen. Zur Trennung der verschiedenen Materialien wird ein Vlies an der Innenseite des Zwischenteiles befestigt. Eine Ansichtsfläche wird mit Natursteinschotterschicht versehen. Die dahinter liegende Korbfläche wird mit Bodenmaterialien homogen verfüllt. Hierdurch wird eine Natursteinansicht geschaffen und die Vorteile der homogenen Erdverfüllung trotzdem erhalten. Diese Fläche kann der Begrünung dienen und bietet ausreichenden Lärmschutz gemäß den hochabsorbierenden Lärmschutzwänden.

Ausführung gemäß Anlage.....

Pos.	FERRONDO® Rundkörbe oder gleichwertig herstellen und fertig übergeben Korbdurchmesser: 0,65 m Kopfteil mit Ø von 0,65 m; 0,52 m Deckung in Längsrichtung Höhe des Korbes: 0,50 m Maschengröße: 5/10 cm
------	---

FERRONDO Piccolo Steinfüllung dBA 26 5/10

Drahtstärke: 4,5 mm

Verfüllen der Drahtkörbe mit Natursteinmaterial der Körnung 60/100 mm z. Bsp. Vorbruch oder vom Bieter anzugebendes Material.

angebotenes Material:.....

Verfüllen des Kerns mit verdichtungsfähigen Bodenmaterialien und ggf. mit hydr. Bindemitteln verbessert, oder vom Bieter anzugebendes Material.

angebotenes Material:.....

Die Verfüllung hat mit Hand bzw. Gerät zu erfolgen. Die Ansichtsflächen sind mit Hand nachzurichten.

lfdm

E.P

G.P

- Pos. FERRONDO® Rundkörbe oder gleichwertig herstellen und fertig übergeben, wie vor beschrieben jedoch
Korbdurchmesser 0,52 m
Kopfteil mit Ø von 0,52 m;
0,42 m Deckung in Längsrichtung
Höhe des Korbes: 0,40 m
Maschengröße: 5/10 cm
Drahtstärke: 4,5 mm
Verfüllen der Drahtkörbe mit Natursteinmaterial der Körnung 60/100 mm z. Bsp. Vorbruch oder vom Bieter anzugebendes Material.
angebotenes Material:.....
Verfüllen des Kerns mit verdichtungsfähigen Bodenmaterialien und ggf. mit hydr. Bindemitteln verbessert, oder vom Bieter anzugebendes Material.
angebotenes Material:.....
Die Verfüllung hat mit Hand bzw. Gerät zu erfolgen. Die Ansichtsflächen sind mit Hand nachzurichten.

lfdm

E.P

G.P

- Pos. FERRONDO® Rundkörbe oder gleichwertig herstellen und fertig übergeben
Korbdurchmesser 0,42 m
Kopfteil mit Ø von 0,42 m;
0,38 m Deckung in Längsrichtung
Höhe des Korbes: 0,30 m
Maschengröße: 5/10 cm
Drahtstärke: 4,5 mm
Verfüllen der Drahtkörbe mit Natursteinmaterial der Körnung 60/100 mm z. Bsp. Vorbruch oder vom Bieter anzugebendes Material.
angebotenes Material:.....
Verfüllen des Kerns mit verdichtungsfähigen Bodenmaterialien und ggf. mit hydr. Bindemitteln verbessert, oder vom Bieter anzugebendes Material.
angebotenes Material:.....

Die Verfüllung hat mit Hand bzw. Gerät zu erfolgen. Die Ansichtsflächen sind mit Hand nachzurichten.

lfdm

E.P

G.P

FERRONDO Piccolo Steinfüllung dBA 26 5/10

Es ist darauf zu achten, dass keine großen Hohlräume im Korb entstehen und es kann erforderlich werden, dass von Hand nachgerichtet werden muss.

Die Körbe sind auf ein ausreichend tragfähiges Planum gemäss den Planunterlagen senkrecht aufzustellen. Die Wand ist nach Plan und Herstellerangaben in fertiger Arbeit herzustellen.

Der statische Nachweis ist zu erbringen.

Hersteller und Lieferant:

FERRONDO® GmbH

Im Gewerbegebiet 23

91183 Abenberg

Tel. 09178-998862; Fax. 09178-998865