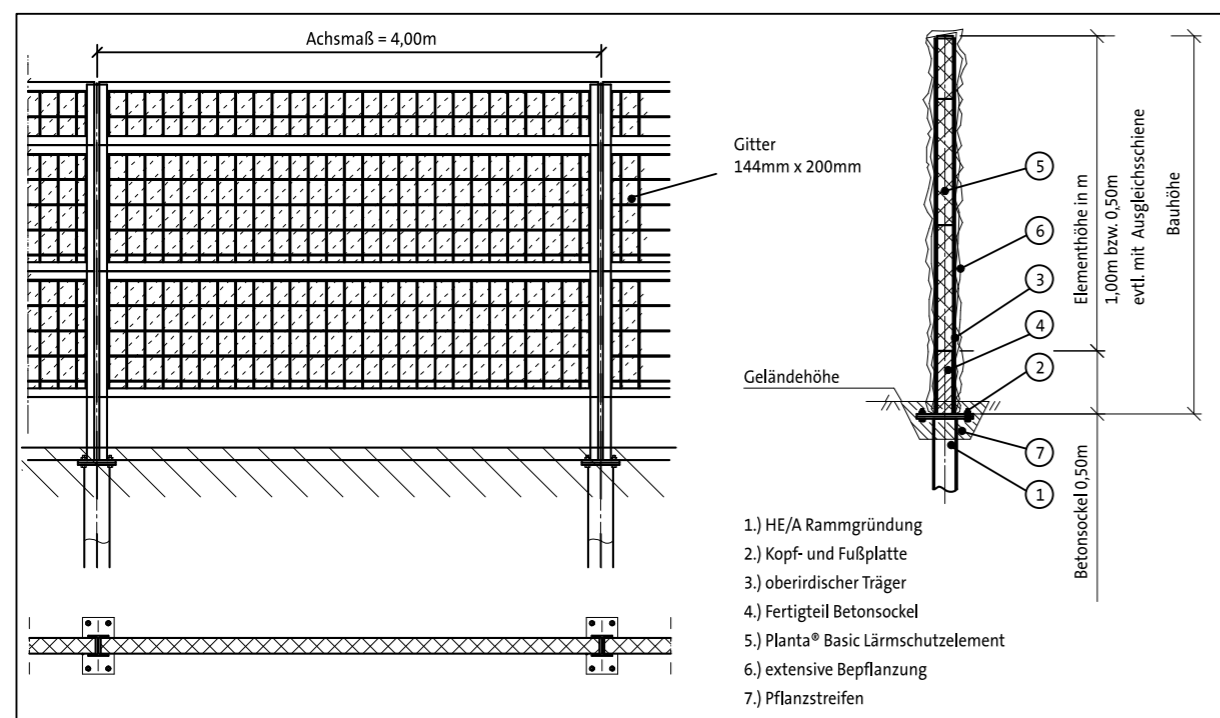


	Planta® Basic	Planta® Advanced	Planta® Color
Schallprüfungsrichtlinie	ZTV-Lsw 06	ZTV-Lsw 06	ZTV-Lsw 06
Schalldämmung	DIN-EN 1793 - 2 DLr = 28 dB(A) entspricht Klasse B3 Rw = 34 dB (A)	DIN-EN 1793 - 2 DLr = 27 dB(A) entspricht Klasse B3 Rw = 33 dB (A)	DIN-EN 1793 - 2 DLr = 28 dB(A) entspricht Klasse B3 Rw = 34 dB (A)
Schallabsorption	DIN-EN 1793 - 1 Dla = 9 dB(A) entspricht Klasse A3 Beidseitig hochabsorbierend	DIN-EN 1793 - 1 Dla = 12 dB(A) entspricht Klasse A4 Beidseitig hochabsorbierend	DIN-EN 1793 - 1 Dla = 9 dB(A) entspricht Klasse A3 Beidseitig hochabsorbierend
Korrosionsschutz / Gestaltung	oberirdische Träger verzinkt	oberirdische Träger verzinkt	oberirdische Träger verzinkt + beschichtet, hinterliegendes Vlies mit Farbauswahl, Gitter auch farbig beschichtet
Fundament im Regelfall	HE/A Rammträgergründung oder bei hohen Wänden Rammrohrgründung		
Bauhöhe (Standard)	bis 6,00 m, danach auf Anfrage		
Elementhöhe	1,00 m und 0,50 m, eventuell mit 10 cm Höhenausgleichsschiene		
Achsmaß im Regelfall	4,00 m (Passfelder sind möglich)		
Aufstellbreite	0,16 bis 0,20 m (ohne Fundament)		
Mögliche Ecken	von 5° bis 175° mit Eckträgern		
Begrünung	extensiv, d.h. am Wandfuß entlang		
Pflanzensorten	80 – 90 % immergrünes Efeu, Rest mit z.B. Clematis und Wilder Wein. Andere Mischungen möglich.		
Breite der Pflanzfläche	ca. 25–50 cm breiter Pflanzstreifen pro Seite		
Bewässerungssystem	nicht notwendig		
Pflegeaufwand	ein Jahr Fertigstellungspflege und ein weiteres Jahr Entwicklungspflege		



Stille pflanzen





Planta® Basic

Planta® ist unser begrünbares Gitter-Dämm-System (GDS) aus Steinwolle, das seit 2009 erfolgreich weltweit eingesetzt wird. Planta® bieten wir Ihnen in drei Varianten: **Basic**, **Advanced** und **Color**. Es ist mit ca. 16–20 cm Breite ein schmales, extensiv begrünbares System. Die Bepflanzung erfolgt im Wandfußbereich. Eine künstliche Bewässerung ist nicht erforderlich. Planta® ist beidseitig hochabsorbierend. Die Schallabsorption der Varianten **Basic** und **Color** entsprechen Klasse A3. (Absorption 9 dB). Die Schalldämmung entspricht Klasse B3 (Schalldämmung 28 dB). Die Variante **Advanced** erfüllt bei der Absorption die Anforderungen der Klasse A4 (Absorption 12 dB).

Bei **Planta® Color** kann die Farbe von Stahlgitter und Vlies aus einer großen Palette gewählt werden. Auf Kundenwunsch können die Vliese mit einem Firmenlogo oder einem Motiv nach Wahl bedruckt werden.

Die Gründung der Wand erfolgt auf HE/A Rammträgern (Achismaß 4,00 m). Die oberirdischen Stahlträger sind feuerverzinkt. Zwischen diese Stützen werden die Betonsockel eingebaut. Sie binden ca. 10 cm bis 20 cm im Erdreich ein. Auf die Betonsockel werden die **Planta®** Lärmschutzelemente aufgesetzt. Die Lärmschutzelemente bestehen aus einem Ober- und Untergurt aus 2 mm Aluminium mit Nut- und Federausbildung. Befüllt sind sie mit verdichteter

Steinwolle. Darüber liegt ein verzinktes Stahlgitter mit aufgeschweißten Flachstahlstäben. Zwischen Stahlgitter und Steinwolle befindet sich ein grünes, oder bei **Planta® Color**, farbiges PE-Netz. Die Befestigung erfolgt über Fixierungsklammern, passend für Pfostentyp HE/A/B/M der Reihe 160–200.

Nach dem Einbau der Elemente wird entlang der Wand vorgepflanzt (= extensiv). Als Pflanzsorten sind Kletterpflanzen zu wählen. Für die ersten zwei Jahre empfehlen wir einen Pflegevertrag.



Planta® Advanced

Auf einen Blick:

Planta® Basic

- Beidseitig hochabsorbierend, Klasse A3
- Standardbauhöhe bis 6 Meter
- Extensiv begrünt mit Kletterpflanzen
- Flexibles Bausystem
- Ungeeignet für Graffiti durch Begrünung
- Modulare Bauweise, Elemente stapelbar

Planta® Advanced

zusätzlich zur Planta Basic:

- Beidseitig hochabsorbierend, Klasse A4
- Speziell für hohe Schallschutzanforderung
- Auch mit 13 dB Absorption lieferbar

Planta® Color

zusätzlich zur Planta Basic:

- Größere Farbauswahl beim Vlies / Netz
- Stützen und Gitter beschichtet
- Auch mit Logo- oder Motivdruck möglich

Planta® Color ist auch kombinierbar mit Planta Advanced

Kohlhauer Planta® ist ein int. eingetragenes Warenzeichen der R. Kohlhauer GmbH.



Planta® Color

