



Vernetzt, kompetent – die Verkaufsgesellschaften der MÜLLER-STEINAG Gruppe: CREABETON BAUSTOFF AG, MÜLLER-STEINAG BAUSTOFF AG und MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG.

## MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

Vorfabrizierte Elemente aus Beton und Lavabeton. Vorspann- und Lärmschutzelemente, Balkone und Brüstungen, hochbelastbare Stützen, Fassaden, Liftschachtelemente, Treppen, Schächte, Kanäle, Systemparkhäuser, Tiefgaragen-Systeme, Fertiggaragen, Behälter für Kommunen und Agrarbetriebe. Produkte unserer Marken **ELEF**®, **FAVERIT**® und **FRISBA**®.

### Begrünte Lärmschutzelemente

Die Struktur des Lavabetons eignet sich hervorragend für die Begrünung der lärmabsorbierenden Flächen der Lärmschutzelemente. Selbstklimmerpflanzen finden den nötigen Halt in der porösen Betonstruktur. Schon bald nach der Bepflanzung wachsen die Triebe in die Höhe und lassen die Lärmschutzwände nach und nach unter ihren Blättern verschwinden.



MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG  
Bohler 5  
6221 Rickenbach LU

Telefon 0848 200 210  
info@ms-element.ch  
www.ms-element.ch

# FAVERIT® Lärmschutzelemente

Betonelemente mit Schalldämmwert bis 38 dB



# FAVERIT® Lärmschutzelemente

Das FAVERIT® Lärmschutzelement ist ein akustisch wie auch ästhetisch hochstehendes Qualitätsprodukt mit hoher Schalldämmung bis 38 dB.

Die Einsatzmöglichkeiten von FAVERIT® Lärmschutzmassnahmen sind nahezu unbeschränkt – selbst bei schwierigem Gelände. Unsere Spezialisten haben Lösungen.



Lavabeton-Vorsatz Struktur C

## Schallabsorption / Schalldämmung

Die strukturierten Oberflächen und das poröse Gefüge der Lavabeton-Vorsätze garantieren eine hohe Schallabsorption.

Durch das hohe Flächengewicht der FAVERIT® Lärmschutzelemente wird ein Schalldämmwert von bis zu 38 dB erreicht.

Die Oberflächenstruktur und die Kornabstufung wurden durch Prüfungen an der EMPA optimiert.

## Konstruktive Eigenschaften

Die Elemente des FAVERIT® Systems sind variabel in den Abmessungen und der Geometrie. Die Elementlänge und -höhe kann beliebig gewählt werden. Dies ermöglicht eine individuelle Anpassung an örtliche Gegebenheiten. Die Elemente können als Rechteck oder Quadrat, als Parallelogramm oder Rhombus, aber auch als Trapez hergestellt werden. Zum Beispiel für eine abgetreppte oder zur Strasse/Schiene parallel verlaufende Linienführung.



Vorfabriziertes Lärmschutzelement in Beton C 30/37 Rückseite mit Besenstrich

## FAVERIT® Materialeigenschaften

Sämtliche Bemessungen erfolgen gemäss den SIA-Normen 261 «Einwirkungen auf Tragwerke» und 262 «Betonbau». Die Elemente sind frost-tausalzbeständig und beständig gegen Feuer, Temperaturschwankungen, Abgase und UV-Strahlen.

Die Komponenten des FAVERIT® Systems sind nahezu wartungsfrei. Bei starker Verschmutzung können die Elemente mit Druckwasser gereinigt werden.

## FAVERIT® Produktsortiment

FAVERIT® bietet alle Komponenten zur Erstellung einer Schallschutz-Massnahme:

- Lärmschutzelemente
- Sockelelemente
- Stahl- und Betonprofile
- Abdeckelemente
- Fugendichtungsbänder
- Fixations-, Transport- und Montagesysteme

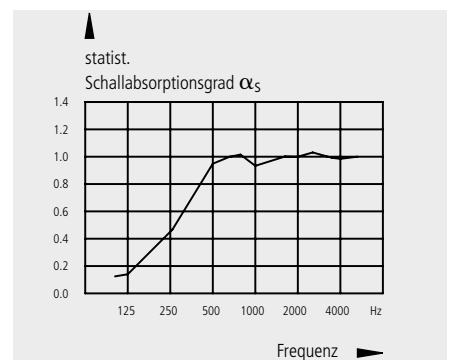


Struktur C diagonal

## Sockelelemente

FAVERIT® Sockelelemente sind zementgebundene, bewehrte Bauteile, die als Übergang vom Erdreich zum absorbierenden Lärmschutzelement oder als reflektierendes Wandelement eingesetzt werden.

Sie sind auf einer Seite modellglatt, auf der anderen Seite mit einem Besenstrich versehen.



Struktur A



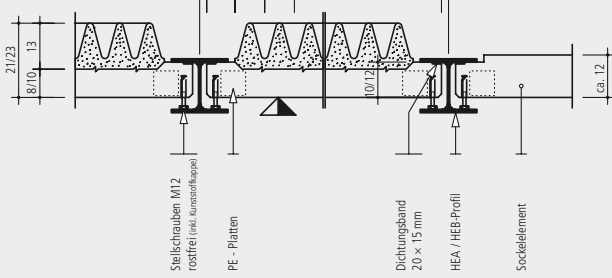
Struktur S



Beidseitig absorbierendes Element, Struktur C

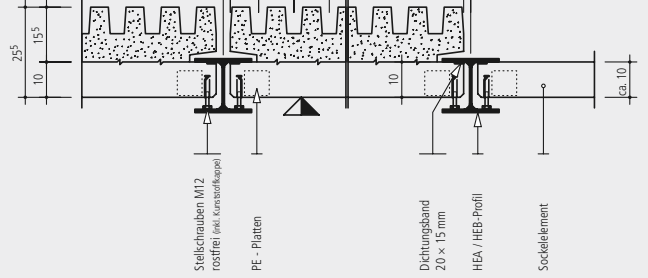
### Struktur A

Lärmschutzelemente mit einseitig hochabsorbierendem Lavabeton



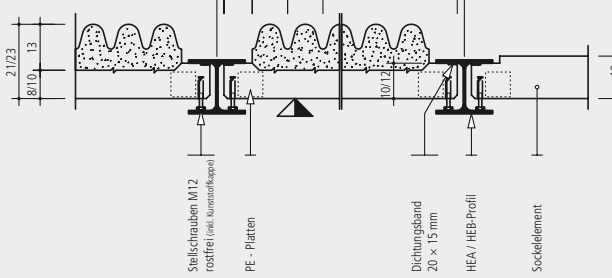
### Struktur B

Lärmschutzelemente mit einseitig hochabsorbierendem Lavabeton



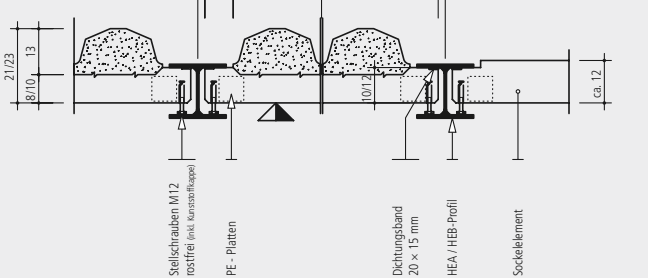
### Struktur C

Lärmschutzelemente mit einseitig hochabsorbierendem Lavabeton



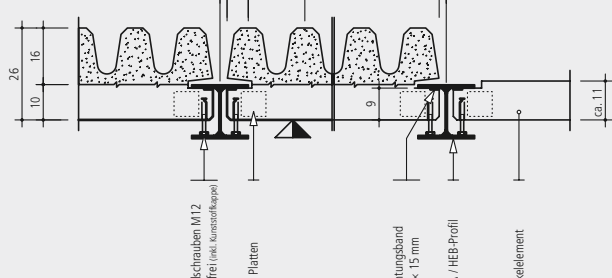
### Struktur D

Lärmschutzelemente mit einseitig hochabsorbierendem Lavabeton



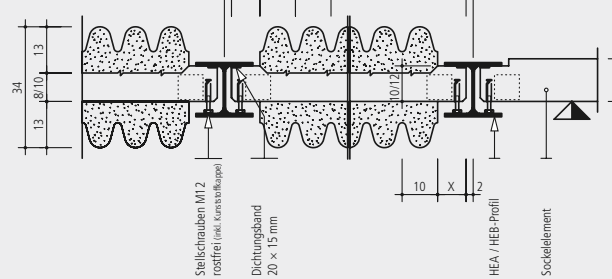
### Struktur S

Lärmschutzelemente mit einseitig hochabsorbierendem Lavabeton



### Doppio

Lärmschutzelemente mit beidseitig hochabsorbierendem Lavabeton (Beispiel Struktur C)



- Beton C 30/37, frost- und tausalzbeständig tragende Schicht D = 8 cm bei grösseren Windlasten D = 10 cm
- Lava-Leichtbeton hochabsorbierend, frost- und tausalzbeständig
- Rückseite Besenstrich vertikal oder Spezialausführung
- variabel, abhängig von Stützenabstand und Stahlprofil

