

# DOPPELWAND

Besseres Bauen mit System



**HEIDELBERGER  
BETONELEMENTE**  
HEIDELBERGCEMENT Group



**ECHT. STARK. GRÜN.**



# DOPPELWÄNDE

## DIE ÜBERZEUGENDE LÖSUNG

Die bewehrten Doppelwand-Elemente bestehen aus zwei geschosshohen Fertigteilplatten, die durch genormte Gitterträger fest miteinander verbunden sind. Die beiden Wandschalen von mindestens 5 cm Stärke werden aus Stahlbeton gefertigt.

Im Werk erfolgt die statische Berechnung, nach der die erforderliche Haupt- und Querbewehrung eingebaut wird. Durch unsere computertechnische Vorplanung wird die Vorbereitung des individuellen Einbaus von Kellerfenstern, Türzargen, Schalter- und Lampendosen sowie Leitungskanälen schon werkseitig ermöglicht.

Auf der Baustelle werden die beiden Betonschalen mit Ortbeton gefüllt. Nach dem Aushärten entspricht die Heidelberger Betonelemente Doppelwand in allen bauphysikalischen Eigenschaften einem monolithischen Bauteil.



↑ Anlieferung und Montage



### DIE VORTEILE DER DOPPELWAND-ELEMENTE

- Keine Schalung erforderlich, das heißt:
  - Einsparung von Investitions-, Lager- und Vorhaltekosten, Abschreibung, Zinsen, Mietkosten
  - Kein Personalaufwand für Schalungseinbau, -abbau oder -reinigung
  - Kein Schalungstransport
- Wetterunabhängigkeit durch Vorfertigung im Werk
- Aussparungen für Fenster und Türen sowie Einbauteile für Elektroinstallationen können werkseitig eingebaut werden
- Niedrige Transportkosten durch geringes Gewicht
- Ergänzung von Fertigbauweise und Ortbeton-Konstruktion
- Kein aufwändiges Mörtelbett erforderlich
- Tapezierfähige, schalungsglatte Oberflächen, das heißt: kosten- und zeitintensives Verputzen entfällt
- Hoher Schallschutz
- Realisierung einer WU-Konstruktion
- Keine Fugenprobleme durch homogenen Ortbetonkern
- Deckenrandschalung durch erhöhte Außenschale
- Durch Anschlussbewehrung beste Anknüpfungsmöglichkeit der Wand an Decke oder Bodenplatte
- Nahezu überall wirtschaftlich einsetzbar als Keller- und Geschosswände

### ABMESSUNGEN

<b>Länge</b>	bis 9 m
<b>Höhe</b>	bis 9 m (Achtung: Begrenzung in eine Richtung bis 3 m)
<b>Dicke</b>	18 bis 40 cm (außen – außen)
<b>Schalendicke</b>	je mindestens 2 x je 5 cm*
<b>Gewicht</b>	ca. 250 kg pro m <sup>2</sup> (bei Schalendicke von 2 x je 5 cm)
<b>Betongüte</b>	C 25/30 oder höherwertig
<b>Oberflächen-Qualität</b>	schalungsglatt

\*weitere Abmessungen auf Anfrage



↓ Versetzen mit Kran



↑ Betonage der Doppelwand

WWW.HEIDELBERGER-BETONELEMENTE.DE



**HEIDELBERGER  
BETONELEMENTE**  
HEIDELBERGCEMENT Group

#### BESSERES BAUEN MIT SYSTEM

Heidelberg Betonelemente bieten Lösungen mit Qualität! Mit kompetenter Beratung, engagiertem Service und zuverlässiger Betreuung sind wir immer für Sie da, wenn es um die Umsetzung Ihres Vorhabens geht. Gerne informieren wir Sie auch über die anderen innovativen Produkte der Heidelberg Betonelemente. Auf Wunsch senden wir Ihnen kostenlos und unverbindlich folgende Broschüren zu:

- Elementdecken
- Balkone
- Speedfill Doppelwand
- Konstruktive Fertigteile
- Fertigteiltreppen
- ThermoTwin Doppelwand

**Heidelberg Betonelemente  
GmbH & Co. KG**  
**Zentrale Verwaltung und Werk**

Gewerbeallee 2  
09224 Mittelbach  
Telefon 0371 27107-0  
Telefax 0371 84482-84  
E-Mail [betonelemente@  
heidelbergcement.com](mailto:betonelemente@heidelbergcement.com)

[www.heidelberg-betonelemente.de](http://www.heidelberg-betonelemente.de)

#### WEITERE WERKE

##### **Werk Penig**

Am Zeisig 9  
09322 Penig  
Telefon 037381 857-0  
Telefax 037381 857-30

##### **Werk Lindwerder**

Dixfördaer Weg 2  
06917 Jessen / OT Lindwerder  
Telefon 035384 305-0  
Telefax 035384 305-50

##### **Werk Leipzig**

Franz-Flemming-Straße 24  
04179 Leipzig  
Telefon 0341 4467-914  
Telefax 0341 4467-920

##### **Werk Osterfeld**

Mühlenstraße 1  
06721 Osterfeld  
Telefon 034422 613-0  
Telefax 034422 613-49

##### **Werk Laußnitz**

Großenhainer Straße 24a  
01936 Laußnitz  
Telefon 035795 380-0  
Telefax 035795 380-10



Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen der vorgenannt beschriebenen Eigenschaften eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle und Verarbeitung des Betons voraussetzt.

Weitere Informationen und Hinweise zu unseren Produkten und Dienstleistungen können Sie auf Wunsch gerne bei uns anfordern – oder rufen Sie uns einfach an.