

# Doppelwand

Ein Wandsystem, auf das Sie bauen können



**HEIDELBERGER  
BETONELEMENTE**  
HEIDELBERGCEMENTGroup

# Doppelwände von Heidelberger Betonelemente



## 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, Tüorzargen, 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.



## Die Vorteile der Doppelwand-Elemente im Überblick:

- 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



## Die Abmessungen:

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



## Besseres Bauen mit System: Die Heidelberger Betonelemente bieten Lösungen mit Qualität!

Informieren Sie sich auch über die anderen innovativen Produkte der Heidelberger Betonelemente. Wir halten weitere Prospekte für Sie bereit, in denen Sie alles über unser Unternehmen und die Vorzüge unserer Erzeugnisse erfahren.

Wir senden Ihnen gerne völlig kostenlos und unverbindlich folgende Broschüren zu:

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

### Markenqualität naheliegend!

Die Marke Heidelberger Betonelemente ist immer für Sie da. Mit kompetenter Beratung, engagiertem Service und zuverlässiger Betreuung, wenn es um die Umsetzung Ihres Vorhabens geht.

#### Sitz der Gesellschaft und Werk:

09224 Chemnitz, OT Mittelbach  
Gewerbeallee 2  
Telefon +49 371 27107-0  
Telefax +49 371 84482-84

#### Weitere Werke:

06928 Lindwerder  
Dixfördaer Weg 1  
Telefon +49 35384 305-0  
Telefax +49 35384 305-50

01936 Laußnitz  
Großenhainer Str. 24a  
Telefon +49 35795 380-0  
Telefax +49 35795 380-10

09322 Penig, OT Wernsdorf  
Gewerbegebiet Wernsdorf (an der B 95)  
Am Zeisig 9  
Telefon +49 37381 857-0  
Telefax +49 37381 857-30

06721 Osterfeld, OT Roda  
Mühlenstraße 1  
Telefon +49 34422 613-30  
Telefax +49 34422 613-49