



**DOPPELWÄNDE
THERMOWÄNDE
VOLLWÄNDE**



Gemeinsam Werte schaffen.



BAUSTOFFE

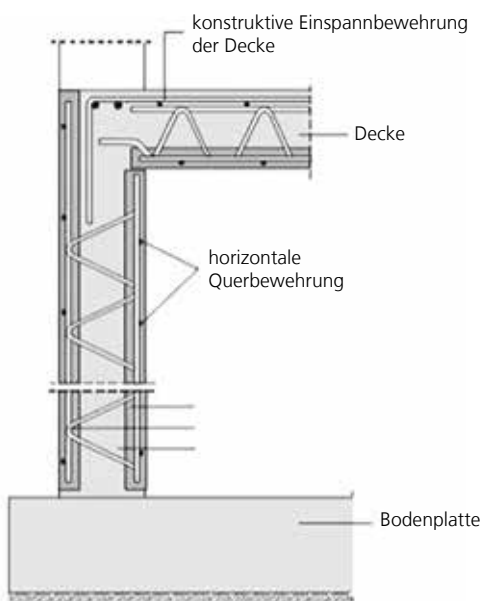


Geschosswände aus Beton mit Schalungen zu erstellen ist nicht mehr zeitgemäß. Rationelle Bauabläufe, Termindruck und gehobene Ansprüche bestimmen den Trend weg vom Ortbeton hin zur Doppelwand. Gerade im Zeitvergleich bei der Rohbauerstellung punktet die Elementbauweise mit Doppelwänden bei einem Zeitgewinn von über 70%. Individuelle Fertigung für den Gewerbe- und Industriebau, Wohnungs- und Spezialbau, sowie als Einzelemente wie Trennwände oder Kellerwände setzen den universellen Einsatzmöglichkeiten kaum Grenzen. Elementbauweise bringt neben dem Zeitgewinn auch eine Reduzierung des Personalaufwandes und der Kosten für teure Schalung.

BACHL-DOPPELWÄNDE - sind großformatige Betonwandelemente mit einer vorhandenen Schalfläche von 12,30 m x 3,67 m, auf der individuelle Plattenabmessungen gefertigt werden können (beschränkt durch das Gewicht). Sie bestehen aus zwei mit Gitterträgern verbundenen Betonelementen mit metallschalungsglatte Oberfläche von circa 5 cm Stärke. Die Betonschalen beinhalten sämtliche erforderliche Längs- und Querbewehrungen aus Stahl ab Werk. Diese werden optional mit Zubehörteilen, wie durchgehenden PVC-Rohren, Bewehrungsanschlüssen, Öffnungen in jeglicher Form und Größe oder Elektroden und Leerrohre versehen. Das Außenelement wird bis zur Oberkante der Decke ausgeführt.

Nach der Montage auf der Baustelle wird der Hohlraum der Doppelwandelemente mit Ortbeton vergossen. Die Doppelwände dienen dabei als Schalung, in die die statisch erforderliche Bewehrung bereits werkseitig eingebaut ist. Nach dem Betonieren entsteht daraus eine einheitliche, nicht trennbare Einheit. Es können Wanddicken von 18 bis 50 cm gefertigt werden.

BACHL-VOLLWÄNDE - werden als Ergänzung zu den Doppelwandelementen in der Regel als stützende Trennwände eingesetzt. Die standardisierten Fertigteile werden gemäß Statik unter kontrollierten Qualitätsbedingungen in unseren Betonwerken vorproduziert.



VORTEILE DER ELEMENTBAUWEISE MIT BACHL-DOPPELWÄNDE:

- Keine Investitionskosten oder Zeit- und Facharbeiteraufwand für Schalung
- Enormer Bauzeitgewinn und damit weniger Finanzierungskosten
- Projektbezogene und individuelle Fertigung
- Hohe statische Ausnutzung, Sicherheit und Schallschutz
- Verarbeitung bei jeder Jahreszeit und bei fast allen Witterungsbedingungen möglich
- Exakt planbare Kosten und Fertigstellungstermine



BACHL-THERMOWÄNDE - Bachl-Doppelwände können auch als sogenannte **Thermowand** produziert werden. Die Wärmedämmung in verschiedenen Stärken wird bereits werkseitig an der Innenseite der äußeren Schale angebracht. Mit den Thermowänden werden die höchsten energetischen Anforderungen an eine Außenwand übertroffen und ein hoher Wärmeschutz im ganzen Haus gewährleistet.



TECHNISCHE DATEN

WANDSTÄRKEN IN CM	Doppelwände: 18, 20, 24, 25, 30, 35, 40, 45, 50 Thermowände: 30, 35, 40, 45, 50 Vollwände: 12, 16
BETON	C25/30, schalungsglatt
BEWEHRUNG	Bewehrung eingebaut nach statischen Erfordernissen
AUSFÜHRUNG THERMOWAND	Werkseitig integrierte Dämmung an der Innenseite der äußeren Schale mit Verbindungsstab Schöck ComBAR®
GEWICHT	Wandgewicht ohne Füllbeton ca. 300 kg/m².
AUSSPARUNGEN	Aussparungen sind in beinahe allen Abmessungen und Formen herstellbar. Fenster- und Türaussparungen werden mit Holz hergestellt, bzw. optional auch mit Faserbeton.
OBERFLÄCHE	Die Wandoberfläche ist schalungsglatt. Für eine malerfertige Oberfläche ist eine vollflächige Spachtelung vorzusehen.
EINBAUTEILE	Neben Elektro- und Schalterdosen, Wand-Deckenübergängen oder Elektro-Leerrohren können auch Kellerfenster, Bewehrungsanschlüsse, Ankerschienen, Rohrdurchführungen und bauseits gestellte Gerüsthülsen oder Kleinbauteile eingebaut werden.

HINWEIS

Bei Anlieferung, Montage und Betonage ist unsere Montageanleitung zu berücksichtigen. (Download auf www.bachl.de)
Doppelwände lassen sich je nach Gewicht mit einem Kran oder Autokran versetzen.

Karl Bachl Betonwerke GmbH & Co. KG
Deching 3 | D-94133 Röhrnbach
www.bachl.de | E-Mail: baustoffe@bachl.de

Baustoff-Hotline: +49(0)8582/18 – 0

Niederlassungen:

Betonwerk Deching

Deching 3 | D-94133 Röhrnbach
Tel. +49(0)8582/18-0 | Fax +49(0)8582/18-2090

Betonwerk Hengersberg

Industriestr. 4 | D-94491 Hengersberg
Tel. +49(0)9901/9303-0 | Fax +49(0)9901/9303-27

Betonwerk Steinerleinbach

Werkstr. 20 | D-94133 Röhrnbach
Tel. +49(0)8582/219 | Fax +49(0)8582/8619

Transportbetonwerk Sulzbach

Berginger Str. 20 | D-94099 Ruhstorf
Tel. +49(0)8503/223 | Fax +49(0)8503/1768

Handelsniederlassung Österreich

Badhöring 35 | A-4782 St. Florian/Schärding
Tel. +43(0)7712/4661-0 | Fax +43(0)7712/4912



Gemeinsam Werte schaffen.

www.bachl.de