

RATIONELL BAUEN MIT DOPPELWANDELEMENTEN



ROMEY-WANDBAUTEILE



Großformatig montieren, statt kleinteilig schichten

Mit den werkseitig gefertigten Romey-Wandbauteilen nutzen Sie alle Vorteile einer schnellen, rationalen und hochwertigen Bauweise. Denn „Bauen heute“ heißt: großformatig montieren, statt kleinteilig schichten. Computergesteuerte Produktionstechnik und hoher Vorfertigungsgrad sorgen zusammen mit kurzen Montagezeiten für schnellen Baufortschritt sowie ein Höchstmaß an Qualität.



Individuell planen

Bei der Planung ist Ihr Architekt an keinerlei Rastermaße gebunden und hat somit größtmögliche Gestaltungsfreiräume. Jedes Wandelement ist eine individuelle Maßanfertigung und passt sich exakt Ihren Bauplänen und Wünschen an. Jede Fensteröffnung, jede Tür, jedes kleinste Detail geben allein Sie und Ihr Architekt vor.

Gut und sicher bauen

Der Baustoff Beton verbindet größte Flexibilität mit sehr guten bauphysikalischen und technischen Eigenschaften. Kein anderer Baustoff ermöglicht eine derartige Vielfalt in Form und Struktur. Beton sorgt zum einen für ein angenehmes Raumklima und schützt vor Feuchtigkeit. Zum andern bieten Betonwände bereits bei schlanken Wandquerschnitten beste Schall- und Brandschutzwerte sowie hohe Stabilität.



ROMEY-Wandsysteme – effektiv, schnell und flexibel

Romey-Doppelwandelemente – montieren, vergießen, fertig

Doppelwandelemente werden anhand der Bauzeichnung mit CAD-Systemen individuell geplant und mit moderner Fertigungstechnologie produziert. Die geschosshohen Elemente bestehen aus zwei mindestens 5 cm dicken Betonschalen, die durch Gitterträger miteinander verbunden sind. Auf der Baustelle werden die Doppelwände im selben Arbeitsgang wie die Decke mit Ort-beton ausgegossen.

Nach dem Aushärten entspricht die Doppelwand in bauphysikalischer Hinsicht einem monolithischen Baukörper ohne Fugen und störende Wärme- oder Schallbrücken. Die jeweilige Wandstärke richtet sich nach der Statik und den baulichen Anforderungen. Die Oberflächen der Wände sind schalungsglatt, so dass kein Putz erforderlich ist. Das heißt, innen sind die Wände nach entsprechender Vorbehandlung streich- bzw. tapezierfähig, außen kann im Kellerbereich eine geeignete Abdichtung erfolgen bzw. bei Geschosswänden ein Wärmedämmsystem oder Putz aufgebracht werden.



Vorteile Doppelwandelemente

- » universell einsetzbar
- » maximale Gestaltungsfreiheit
- » aufwändige Schalung entfällt
- » hohe Maßgenauigkeit
- » Leerrohre, Elektrodosen, Rollladenkästen etc. werkseitig eingebaut
- » streich-/tapezierfähige Oberflächen
- » Kosten- und Zeitersparnis
- » hoher Luftschallschutz

Die Hightech-Wand

Romey-Wandbauteile werden individuell geplant und auf computer-gesteuerten Anlagen passgenau vorgefertigt. Was die Dimensionierung und technische Ausrüstung angeht, sind die Wandelemente flexibel wie kein anderes System. Türaussparungen, Fensterlaibungen, Elektrodosen sowie Leerrohre und Durchführungen für die Installation bis hin zu den Rollladenkästen werden nach

Ihren Bauplänen ab Werk integriert. Vorbereitete Aussparungen erleichtern die Installation und die anschließenden Ausbautätigkeiten (z. B. kein Schlitzfen). Ebenso sind Form und bautechnische Auslegung für jeden Wandteil auf die entsprechenden Anforderungen zugeschnitten.



Mögliche Einbauteile

- 1 Faserbeton-Abschalung
- 2 Rollladenkasten
- 3 Gurtwickelkasten
- 4 Elektrodosen
- 5 L-Rohr-Krümmen
- 6 Elektro-Leerrohr
- 7 Holz-Abschalung
- 8 Fensterzarge
- 9 Aussparung rechteckig
- 10 Wandschlitz senkrecht
- 11 Ver-/Entsorgungskanal
- 12 Bewehrungsanschluss
- 13 Rohrdurchführung
- 14 Futterrohr
- 15 Maueranschluss-Schiene HMS
- 16 Maueranker
- 17 Halfenschiene HTA
- 18 Montagehülse
- 19 Gerüsthülse
- 20 Deckenaufkantung

Eine Wand mit inneren Werten

Romey-Wandelemente sind auch wahre Meister, wenn es um die inneren Werte einer Wand geht. In puncto Schall-, Brand- und Feuchteschutz liegen sie weit über den DIN-Anforderungen. Die exzellenten statischen Eigenschaften ermöglichen große Fensteröffnungen und großzügige Raumzuschnitte. Für Sie bedeutet das mehr Sicherheit und Komfort als Voraussetzung für modernes, individuelles Wohnen.

Schallschutz

Die massiven Romey-Wandelemente bieten nach außen wie nach innen optimalen Luftschallschutz. So lässt sich angenehm und gesund wohnen.

Brandschutz

Wände aus Beton gelten nach der DIN als nicht brennbar und sind dementsprechend in der höchsten Feuerwiderstandsklasse eingestuft. Deshalb eignen sich Romey-Wände auch jederzeit als Brandschutzwände.

Feuchteschutz

Durch den Verguss der Wandelemente zu einem monolithischen (fugenlosen und rissarmen Baukörper) entsteht ein hoher Feuchtigkeitsschutz. Aufsteigende Nässe und Frostschäden haben somit keine Chance. Selbst bei Grund-, Sicker- und drückendem Wasser (Kellergeschoss) lassen sich Romey-Wandelemente einsetzen, sofern entsprechende Abdichtungsmaßnahmen erfolgen.

Wärmespeicherfähigkeit

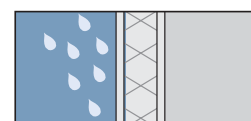
Aufgrund ihrer guten Wärmespeicherfähigkeit sorgen Romey-Wandelemente für ein behagliches und gesundes Wohnklima, das im Winter die Kälte und im Sommer die Hitze draußen hält.



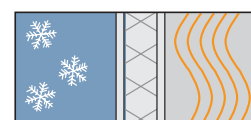
Schallschutz



Brandschutz



Feuchteschutz



Wärmespeicherung

Einsatzgebiete

- » Kellerwände
- » Geschosswände
- » Giebelwände
- » Innenwände
- » Wohnungstrennwände
- » Treppenhauswände
- » Brandschutzwände

Einfache und schnelle Montage



1. Entladung der Wandbauteile mit dem Romey-Spezialfahrzeug.



2. Montage der Wandbauteile in der Reihenfolge des Verlegeplans.



3. Die Elemente werden auf die Anschlussbewehrung der Bodenplatte gesetzt.



4. Die aufgestellten Wandbauteile werden millimetergenau ins Lot gestellt.



5. Nach wenigen Stunden sind die Wände fertig montiert.



6. Zum Schluss werden die Wände (in der Regel zusammen mit der Decke) mit Ortbeton ausgegossen.

Setzen Sie auf eine starke Partnerschaft

Gemeinsam bauen

Mit Romey setzen Sie auf das Know-how und die langjährige Erfahrung eines führenden Herstellers von werkseitig gefertigten Bauteilen aus Beton. Neben Wand- und Deckenelementen umfasst die Produktpalette Treppen, Balkone und konstruktive Betonfertigteile.

Für ein reibungsloses Zusammenspiel und einen effektiven Baufortschritt sorgt Romey durch die enge Kooperation zwischen Bauherren, Architekten und Handwerkern. Sie alle verbindet die Idee des „Bauen heute“, d. h. Qualität individuell planen, werkseitig fertigen und vor Ort rationell montieren.

Individuelle Beratung

Schon in der Projektierungsphase Ihres Bauvorhabens arbeiten unsere Ingenieure, Bautechniker und Statiker eng mit Ihrem Architekten und Bauunternehmen zusammen.

Detailgenaue CAD-Planung

Nach den Vorlagen Ihres Architekten wird jedes Wandbauteil mit CAD-Programmen detailgenau geplant und maßgenau umgesetzt.

Herausragende Qualität

Die werkseitige, witterungsunabhängige Fertigung mit modernsten Produktionsanlagen und Güteüberwachung im eigenen Betonlabor garantiert ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau der Wandelemente.

Überzeugende Logistik

Ein ausgefeiltes Logistiksystem mit einem „Just in time“-Lieferservice sorgt für Planungssicherheit und reibungslose Bauabläufe.



ROMEY – BAUEN HEUTE!

Individuelles Bauen mit großformatigen Bauteilen in werksgeprüfter Qualität ist effektiv und bietet zudem hohen Wohnkomfort. Mit Wand-, Decken- und Treppenelementen von Romey setzen Sie auf eine innovative Bauweise, die individuelle Planung mit moderner Fertigungstechnologie und rationeller Verarbeitung verbindet.



Individuelle Planung

Planen Sie Ihr Haus ganz individuell mit einem Architekten Ihrer Wahl. Das bedeutet: Nicht Sie müssen sich nach der Bauteil-Fertigung richten, sondern unsere Fertigung richtet sich nach Ihren Wünschen. Was Ihr Architekt auch plant, Romey setzt Ihre Baupläne maßgenau in großformatige Betonbauteile für Ihren Rohbau um.



Werkseitige Bauteilefertigung

Die Herstellung der Bauteile im Werk garantiert eine perfekte Qualität, unabhängig von äußeren Einflüssen. Moderne Produktionsanlagen sorgen dafür, dass alle Bauteile präzise und gemäß den geltenden Qualitätsstandards gefertigt werden. Das beschleunigt die Montage, verringert den Prüf- und Bauaufwand und gibt Ihnen maximale Sicherheit.



Rationelle Montage

Mit Romey-Betonbauteilen bauen Sie schnell und rationell. Komplette Geschosse entstehen in der Regel an einem Arbeitstag. „Just in time“ auf die Baustelle geliefert, sind die Wand-, Decken- und Treppenelemente in kürzester Zeit montiert. Jedes Bauteil passt exakt – ganz nach Plan und mit werkseitiger Präzision.



Individueller Ausbau mit System

So individuell wie geplant, bringen Sie den Bau Ihres Hauses auch zu Ende. Der hohe Vorfertigungsgrad erleichtert den weiteren Innenausbau. Ob fertige Kabel- und Installationskanäle oder schalungsglatte Oberflächen – alles das ist werkseitig vorbereitet. Da freuen sich Ihre Handwerker.



Romey Baustoffwerke GmbH & Co. KG

Postfach 1140 · 56631 Plaidt
Ochtendunger Straße 77 · 56637 Plaidt

Telefon 02632 7007-0

Telefax 02632 7007-10

info@romey.de

www.romey.de