

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Planziegel, Lehmsteine und Fertigelemente für Außenwände und Innenwände

Von August Lücking



Produkte der Serie **Ziegelplus**: Lücking ThermoPlan MZ 65 und MZ70 für GEG- und KfW-Häuser, Lücking ThermoPlan MZ75G, MZ80G und MZ90G für alle Anforderungen im Geschosswohnungsbau

Produkte der Serie **Ziegelpur**: Lücking Planziegel

Produkte **Ziegel-Wandsystem**: Mauertafeln aus Lücking Planziegel, als fertige Wand inklusive verschiedener Einbauteile vorgefertigt

Produkte **Lehmsteine**: für nachhaltiges Bauen und gesundes Wohnklima, hergestellt aus rein natürlichen Materialien

**Stampflehmwände** als Fertigteile sind eine zeitlose und nachhaltige Lösung für den Bau von Wohngebäuden, Gewerbeimmobilien und anderen Bauwerke

**Beton-Doppelwände**: zwei mit Gitterträgern miteinander verbundene Stahlbetonschalen werden nach der Montage mit Ort beton ausgegossen

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Beton-Doppelwände

Aus der Serie Planziegel, Lehmsteine und Fertigelemente für Außenwände und Innenwände von August Lücking



© Lücking Werksfoto

Lücking-Doppelwand als Teilstück und Lücking-Doppelwand plus als Teilstück mit innenliegender Wärmedämmung

### Technische Informationen zur Lücking-Doppelwand und Lücking-Doppelwand plus

#### Lücking-Doppelwand

Die Lücking-Doppelwandelemente bestehen aus zwei durch Gitterträger miteinander verbundenen Stahlbetonschalen, die nach der Montage mit Ortbeton ausgegossen werden, so dass nach dem Erhärten des Ortbetons der gesamte Querschnitt statisch wie eine einschalige Wand wirkt. Die Elemente enthalten die nach statischen Erfordernissen werkseitig eingebaute Bewehrung.



Lücking-Doppelwand (© Lücking Werksfoto)

#### Eigenschaften

- Glatte und dauerhafte Betonoberfläche
- Robuste Oberflächen bei mechanischen Beanspruchungen
- Keine Aussteifungsstützen wie bei Vollbeton-Sandwichelementen notwendig
- Die Elementwand lässt sich fast jedem Grundriss anpassen

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Beton-Doppelwände

Aus der Serie Planziegel, Lehmsteine und Fertigelemente für Außenwände und Innenwände von August Lücking

- Einbauteile, wie zum Beispiel Kellerfenster- oder Türzargen, können bereits eingebaut mitgeliefert werden
- Leerrohre und Leerdosen für Elektroinstallationen können schon im Werk eingebaut werden

### Eignung und Einsatz

Die Anwendungsmöglichkeiten umfassen den Einsatz im Wohnungsbau, bei der Errichtung von Keller-, Innen- und Außenwänden sowie von Wohnungstrennwänden. Darüber hinaus finden die Elemente Verwendung bei der Konstruktion von Treppenhäusern, Aufzugsschächten und Brandwänden. Im Ingenieurbau kommen die Lücking Doppelwandelemente bei Industriebauten, Silo-, Stützwänden oder Tiefgaragen zum Einsatz. Im Kontext der Lückenbebauung stellt diese Lösung eine interessante Alternative zur aufwändigen einhüttigen Schalung dar.

### Weitere Herstellerinformationen

#### Lücking-Doppelwand plus mit innenliegender Wärmedämmung

Die Lücking Doppelwand mit innenliegender Wärmedämmung besteht aus zwei miteinander verbundenen Stahlbetonschalen. Auf der Innenseite der Außenschale ist werkseitig ein druckfester Dämmstoff mit 6 - 14 cm Dicke aufgebracht. Nach dem Vergießen des Schalenzwischenraumes mit Ort beton, wirken die Innenschale und der Ort betonquerschnitt statisch als Gesamtquerschnitt. Die Elemente beinhalten die statisch erforderliche Bewehrung, wobei Anschlussbewehrungen an allen Plattenrändern in den Ort betonquerschnitt eingeführt werden können. Im Ort betonquerschnitt kann werkseitig eine Bewehrungslage eingebaut werden. Die äußere Betonschale hat statisch keine Funktion.



Lücking-Doppelwand plus

### Eigenschaften

- Vor Beschädigungen geschützter Dämmstoff
- Keine Wärmebrücken durch einen flächigen Dämmstoffeinbau
- Glatte und dauerhafte Betonoberfläche
- Robuste Oberflächen bei mechanischen Beanspruchungen
- Keine Aussteifungsstützen wie bei Vollbeton-Sandwichelementen notwendig
- Die Elementwand lässt sich fast jedem Grundriss anpassen
- Einbauteile, wie zum Beispiel Kellerfenster- oder Türzargen, können bereits eingebaut mitgeliefert werden
- Leerrohre und Leerdosen für Elektroinstallationen können schon im Werk eingebaut werden
- Stehende Anlieferung

### Eignung und Einsatz

Einsatz bei wärmegedämmten Gebäuden für Wohnungsbau, Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft

### Weitere Herstellerinformationen

August Lücking GmbH & Co. KG

Absender

Eggestr. 2  
34414 Warburg  
Deutschland

Tel. +49 5642 6007-0, Fax +49 5642 6007-22  
[info@luecking.de](mailto:info@luecking.de), [www.luecking.de](http://www.luecking.de)

Datum:

Per Fax  Per Brief  Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Planziegel, Lehmsteine und Fertigelemente für Außenwände und Innenwände“

Mitteilung: