



# Planziegel, Lehmsteine und Fertigelemente für Außenwände und Innenwände

Von August Lücking





August Lücking GmbH & Co. KG Eggestr. 2 34414 Warburg Deutschland

Tel.: +49 5642 6007-0 Fax: +49 5642 6007-22

info@luecking.de www.luecking.de

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 Fertigteil 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 Ortbeton 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



C Lücking Werksfoto

Lücking-Doppelwand als Teilfertigteil und Lücking-Doppelwand plus als Teilfertigteil 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 einhäuptigen 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 werksseitig ein druckfester Dämmstoff mit 6 - 14 cm Dicke aufgebracht. Nach dem Vergießen des Schalenzwischenraumes mit Ortbeton, wirken die Innenschale und der Ortbetonquerschnitt statisch als Gesamtquerschnitt. Die Elemente beinhalten die statisch erforderliche Bewehrung, wobei Anschlussbewehrungen an allen Plattenrändern in den Ortbetonquerschnitt eingeführt werden können. Im Ortbetonquerschnitt 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, www.luecking.de			
Datum:	Per Fax	Per Brief	Für meine Notizer
Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit r	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 Außenwä	ände und Innenwände"		
Mitteilung:			