

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

Beton-Doppelwände

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



© 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

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 werkseitig 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 wärmegeprägten Gebäuden für Wohnungsbau, Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft

Weitere Herstellerinformationen