Planziegel, Lehmsteine und Fertigelemente für Außenwände und Innenwände

Von August Lücking



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

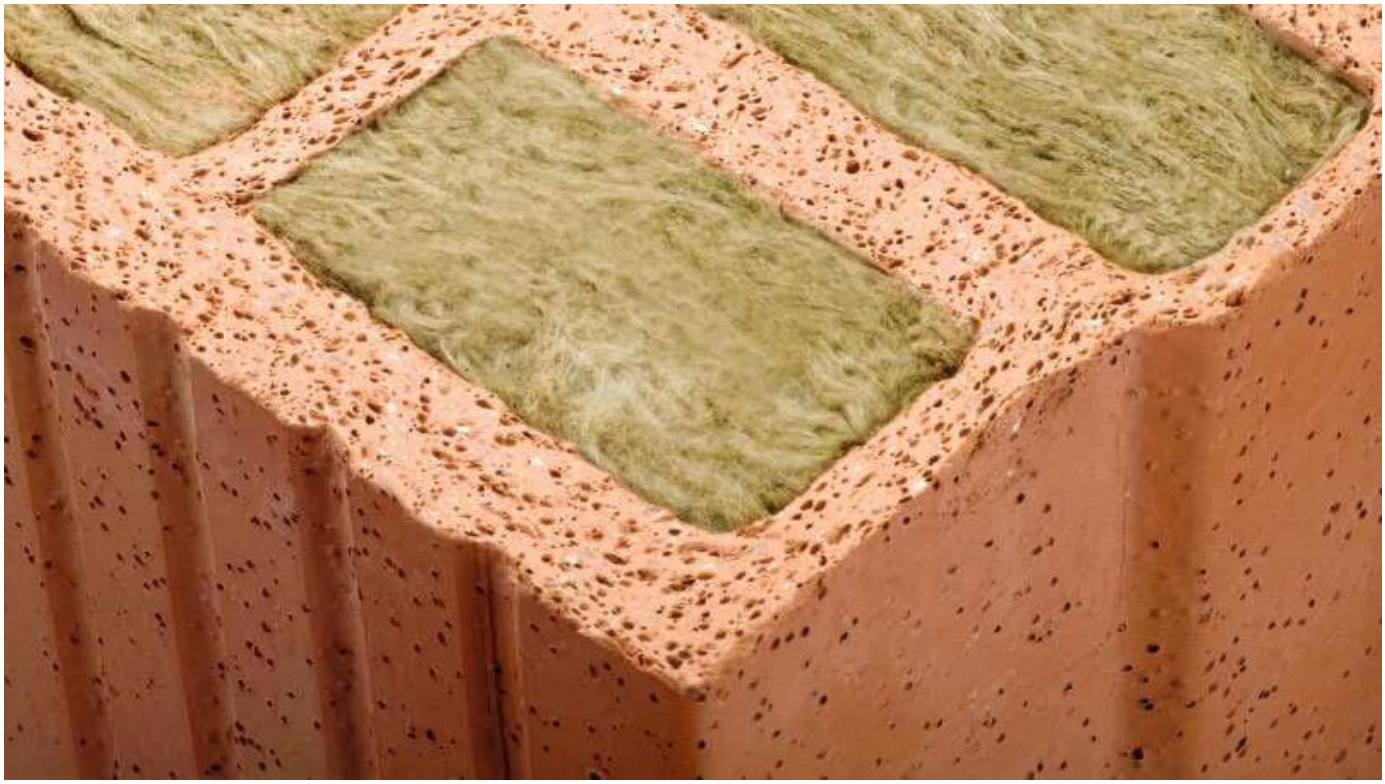
Tel.: +49 5642 6007-0
Fax: +49 5642 6007-22

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**: hergestellt aus rein natürlichen Materialien
Stampflehmwände als Fertigteil sind eine zeitlose 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

Gefüllte Planziegel für die Außenwand: Ziegelplus

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



Detailinformationen ThermoPlan® mit Mineralfaserdämmstoff als Dämmkern

Lücking ThermoPlan® MZ65, MZ70, MZ75G, MZ80G und MZ90G mit Mineralfaserdämmstoff als Dämmkern

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

Wärmeleitfähigkeit
Lücking ThermoPlan MZ65: 0,065 W/(mK)
Lücking ThermoPlan MZ70: 0,07 W/(mK)
Lücking ThermoPlan MZ75G: 0,075 W/(mK)
Lücking ThermoPlan MZ80G: 0,08 W/(mK)
Lücking ThermoPlan MZ90G: 0,09 W/(mK)

Wanddicken (cm)
Lücking ThermoPlan MZ65: 30,0 36,5; 42,5; 49,0
Lücking ThermoPlan MZ70: 24,0; 30,0 36,5; 42,5; 49,0
Lücking ThermoPlan MZ75G: 36,5; 42,5
Lücking ThermoPlan MZ80G: 36,5; 42,5
Lücking ThermoPlan MZ90G: 36,5; 42,5

Gefüllte Planziegel für die Außenwand: Ziegelplus

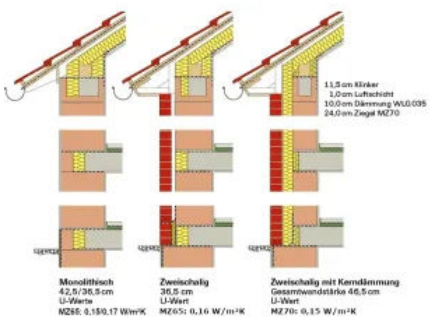
Aus der Serie Planziegel, Lehmsteine und Fertigelemente für Außenwände und Innenwände von August Lücking

Lücking ThermoPlan® MZ65 und MZ70



maximale Dämmwirkung

Die Lücking ThermoPlan® MZ65 und MZ70 kombinieren gebrannten Ton mit Mineralfaserdämmstoff als Dämmkern. Mineralfaserdämmstoff gehört zu den meistgenutzten Materialien für die Wärme- und Schalldämmung. Der eingesetzte Mineralfaserdämmstoff ist nicht brennbar, wasserabweisend, aber dampfdurchlässig, alterungsbeständig und dämmt nicht nur gegen Hitze und Kälte, sondern auch gegen Lärm.



Wandempfehlungen für Lücking ThermoPlan® MZ65 und MZ70

Planungsempfehlung

Monolithische Außenwände bis 49,0 cm.

Maximierung des Dämmniveaus, massive Wandkonstruktion, Langlebigkeit und Luftdichtigkeit, Raum für Details und Konstruktion.

Zweischalige Außenwand ohne Kerndämmung

Erfordert keine Dämmung im Schalenzwischenraum. Die reine Ziegelwand ist solide und dauerhaft.

Zweischalige Außenwand mit Kerndämmung

Sie erfordert geringe Dämmstoffdicken im Schalenzwischenraum, da der MZ65/MZ70 schon mit Dämmstoff gefüllt ist. Die benötigte Gesamtwanddicke wird hierdurch reduziert und führt somit zu mehr Wohnraum.

Optimierungen der Anschlussdetails bei einer 36,5er, 42,5er und 49er Wand

Neben der Qualität der Wärmedämmung in der Fläche wesentlich für den optimalen Wärmeschutz der Gebäudehülle. Hier bieten beide Varianten die Möglichkeit, in der Ausführung der Anschlussdetails mit mindestens 12 cm dicker Dämmung, die Wärmebrückeneffekte deutlich zu minimieren.

Download Produktblatt Lücking Planziegel MZ65 und MZ70

Gefüllte Planziegel für die Außenwand: Ziegelplus

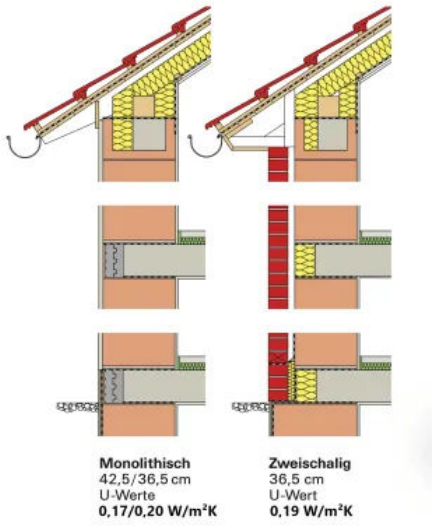
Aus der Serie Planziegel, Lehmsteine und Fertigelemente für Außenwände und Innenwände von August Lücking

Lücking ThermoPlan® MZ75G und MZ80G



Der Lücking ThermoPlan® MZ75G und MZ80G ist die erste Wahl für die Umsetzung des GEG im Geschosswohnungsbau. Mit ihm ist es möglich, auch schwierige Anschlussdetails einfach, ausführungssicher und kostengünstig umzusetzen.
Er besitzt eine Tragfähigkeit mit einem f_K-Wert von 3,9 MN/m² bei gleichermaßen gutem Schall- und Brandschutz.

ECO-Zertifiziert, ausgezeichnet mit dem eco-INSTITUT-Label



Wandempfehlung für Lücking ThermoPlan® MZ75G

Planungsempfehlung

Monolithische Außenwände bis 42,5 cm.

Maximierung des Dämmniveaus, massive Wandkonstruktion und Luftdichtigkeit, Raum für Details und Konstruktion. Vermeidung von Schädlingsbefall und Feuchtigkeitsproblemen.
Die Lücking ThermoPlan® MZ75G und MZ80G Wände besitzen über die Feuerwiderstandsklasse F 90 A hinaus die Eignung als Brandwand.

Zweischalige Außenwand

Erfordert keine Dämmung im Schalenzwischenraum. Die reine Ziegelwand ist solide und dauerhaft.

Optimierungen der Anschlussdetails bei einer 36,5er und 42,5er Wand

Neben der Qualität der Wärmedämmung in der Fläche ist die Optimierung der Anschlussdetails wesentlich für den optimalen Wärmeschutz der Gebäudehülle. Hier bieten beide Varianten die Möglichkeit, in der Ausführung der Anschlussdetails mit mindestens 12 cm oder 14 cm dicker Dämmung oder mit Deckenrandschalung DRS 6, die Wärmebrückeneffekte deutlich zu minimieren.
Bei dem Deckenauflager wird dies durch die Deckenrandschalung DRS 6 in 12 cm oder 14 cm Dicke bauseits möglich.

Download Produktblatt Lücking Planziegel MZ75G und MZ80G

Gefüllte Planziegel für die Außenwand: Ziegelplus

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

Lücking ThermoPlan® MZ90G



Lücking ThermoPlan® MZ90G

Der Lücking ThermoPlan® MZ90G ist mit seiner Tragfähigkeit (f_K-Wert = 4,5 MN/m²) die erste Wahl für die Umsetzung des GEG im Geschosswohnungsbau. Er kombiniert gebrannten Ton mit Mineralfaserdämmstoff als Dämmkern. Mineralfaserdämmstoff gehört zu den meistgenutzten Materialien für die Wärme- und Schalldämmung. Der eingesetzte Mineralfaserdämmstoff ist nicht brennbar, wasserabweisend, aber dampfdurchlässig, alterungsbeständig und dämmt nicht nur gegen Hitze und Kälte, sondern auch gegen Lärm.
Dank seines Aufbaus erreicht er neben dem Schall- auch im Brandschutz hervorragende Werte. So besitzt die MZ90G-Wand über die Feuerwiderstandsklasse F90 A hinaus die Eignung als F90 A Brandwand.



Wandempfehlung für Lücking ThermoPlan® MZ90G

Planungsempfehlung

Monolithische Außenwände bis 42,5 cm.

Maximierung des Dämmniveaus, massive Wandkonstruktion und Luftdichtigkeit, Raum für Details und Konstruktion. Vermeidung von Schädlingsbefall und Feuchtigkeitsproblemen.

Zweischalige Außenwand

Erfordert keine Dämmung im Schalenzwischenraum, welche von Schädlingen befallen werden könnte.

Optimierungen der Anschlussdetails bei einer 36,5er und 42,5er Wand

Neben der Qualität der Wärmedämmung in der Fläche ist die Optimierung der Anschlussdetails wesentlich für den optimalen Wärmeschutz der Gebäudehülle. Hier bieten beide Varianten die Möglichkeit, in der Ausführung der Anschlussdetails mit mindestens 12 cm oder 14 cm dicker Dämmung, die Wärmebrückeneffekte deutlich zu minimieren.
Bei dem Deckenauflager wird dies durch die Deckenrandschalung DRS 6 in 12 cm oder 14 cm Dicke bauseits möglich.

Download Produktblatt Lücking Planziegel MZ90G