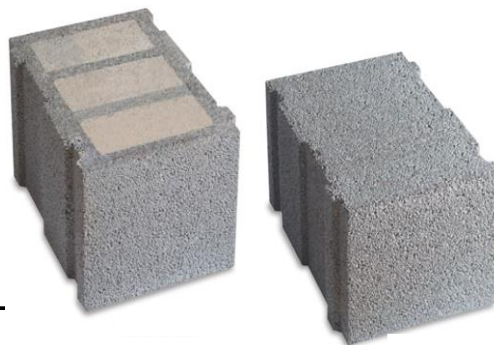


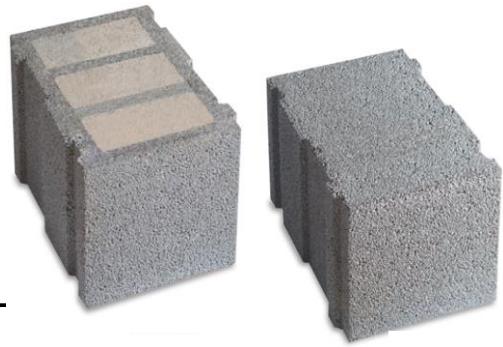
Produktinformationen 01/2016

MEIER mineral 08 / 09
Bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-1139



MEIER

> BETONWERKE



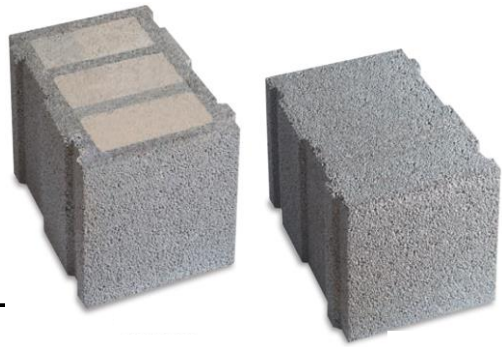
Der neue MEIER mineral⁺

10 ⁺ Punkte

- ⁺ Kompromisslos rein mineralisch
Dauerhaft und werthaltig
- ⁺ Mineralschaum auf rein natürlicher, pflanzlicher Basis
Verzicht auf Produkte der Petrochemie
- ⁺ Keine gesundheitschädlichen Substanzen
[IBR Prüfsiegel]
- ⁺ Sehr gute Wärmedämmung
 λ 0,08 W/mK und 0,09 W/mK
- ⁺ Sehr geringer Energiebedarf bei der Herstellung
Keine Autoklaven
- ⁺ Quillt und schwindet nicht
kein Treibmittel, kein Aluminiumpulver
- ⁺ Optimaler Verbund von Kammerstein und Dämmstoff
Verbund bleibt auch nach dem Schneiden erhalten.
- ⁺ Hochdiffusionsoffen und hygroskopisch
für ein gesundes Raumklima
- ⁺ A1 Unbrennbar.
Keine brennbaren Bestandteile
- ⁺ Kammerstein mit Deckel
für einfache und sichere Verarbeitung

MEIER mineral 08 / 09

Bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-1139



Produkt

Der **MEIER mineral** ist ein Plan-Hohlblockstein nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ Nr. Z-17.1-1139)

Die Kammern sind mit einem hochwärmedämmenden Mineralschaum verfüllt. Der Dämmstoff ist dabei hochdiffusionsoffen und auch unter Feuchtigkeit beständig. Schon während der Lagerung, Lieferung und Verarbeitung wird der Dämmstoff durch einen Leichtbetondeckel geschützt.

Der **MEIER mineral** stellt die neueste Generation von hochwärmedämmenden Mauersteinen dar. Durch die Kombination von haufwerksporigem Leichtbeton auf Liapor-Basis mit einem hochwertigen Dämmstoff entsteht ein gefüllter Mauerstein, dessen Dämmwerte im absoluten Spitzenbereich liegen.

Eigenschaften

- ▶ Planstein zur Vermauerung im Dünnbettverfahren mit MEIER Liapor-Plansteinkleber.
- ▶ 3 Kammer Hohlblock aus Leichtbeton mit Deckel

Anwendungsbereich

- ▶ Für tragendes und nichttragendes Mauerwerk.

Verarbeitung

- ▶ Ausführung des Mauerwerks nach DIN 1053-1, EC6 bzw. nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung.
- ▶ Nicht ungeschützt verwenden. Offene Mauerkronen sind abzudecken.
- ▶ Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung. Die Plan-Hohlblöcke sind dicht aneinander („knirsch“) zu stoßen, anzudrücken und lot- und fluchtgerecht in ihre endgültige Lage zu bringen.
- ▶ Für das Mauerwerk mit Plansteinen darf nur der MEIER Liapor-Plansteinkleber nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung verwendet werden. Die entsprechenden Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

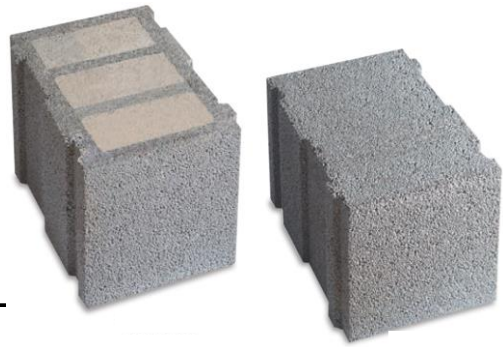
MEIER

› **BETONWERKE**

Produktinformationen 01/2016

MEIER mineral 08 / 09

Bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-1139



Mengenbedarf

Meier mineral 08 / 09

L/B/H [mm]	Format	Stck/Reihe	Stck/Pal.	Stck/m ²	Stck/m ³	Kleber ca. l/m ²	Kleber ca. l/m ³
247/365/248	12 DF	12	60	16	43,8	4,38	12,0

Bauphysik

Meier mineral 08

L/B/H [mm]	Format	Festigkeits- klasse	Rohdichte [kg/dm ³]	σ_0 [MN/m ²]	f_k [MN/m ²]	Gewicht [kg/Stck]	λ [W/mK]	U Wert* [W/m ² K]	μ
247/365/248	12 DF	Hbl-P 2	0,40	0,35	1,2	8,0	0,08	0,21	5/15

Meier mineral 09

L/B/H [mm]	Format	Festigkeits- klasse	Rohdichte [kg/dm ³]	σ_0 [MN/m ²]	f_k [MN/m ²]	Gewicht [kg/Stck]	λ [W/mK]	U Wert* [W/m ² K]	μ
247/365/248	12 DF	Hbl-P 2[4]	0,45	0,35 [0,50]	1,2 [1,6]	9,0	0,09	0,23	5/15

Festigkeitsklasse in Klammern [] befindet sich derzeit im fremdüberwachten Prüfverfahren. Durch Eigenüberwachung nachgewiesen.

* U-Wert: Innenputz Gipsleichtputz $\lambda = 0,27$ W/mK, Aussenputz Kalkzement-Leichtputz $\lambda = 0,30$ W/mK

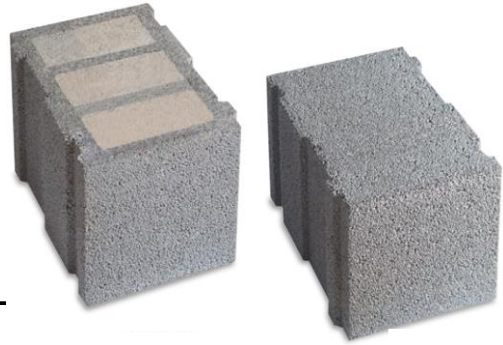
MEIER

BETONWERKE

Produktinformationen 01/2016

MEIER mineral 08 / 09

Bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-1139



Ausschreibungstexte

Mauerwerk nach DIN 1053 herstellen aus

MEIER mineral 08

gem. Zulassung Z-17.1-1139

Das Mauerwerk ist nach Zeichnung unter Verwendung von zugehörigen Ergänzungssteinen zu erstellen.

Kleber: MEIER Liapor Plansteinkleber

Hersteller: Meier Betonwerke GmbH

Zur Schanze 2

92283 Lauterhofen

Tel.: 09186-918-0

info@meier-betonwerke.de

Länge/Breite/Höhe in mm: 247/365/248

Hbl-P 2/0.40 $\lambda = 0,08 \text{ W/mK}$ (Festigkeitsklasse 2, Rohdichteklasse 0.40)

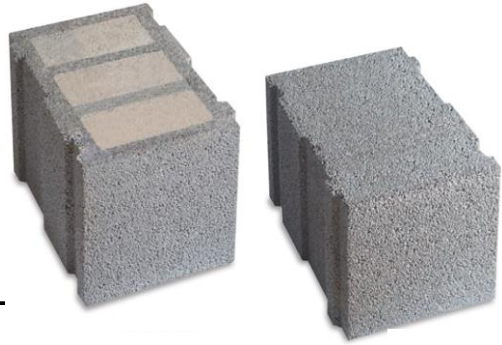
MEIER

> BETONWERKE

Produktinformationen 01/2016

MEIER mineral 08 / 09

Bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-1139



Ausschreibungstexte

Mauerwerk nach DIN 1053 herstellen aus

MEIER mineral 09

gem. Zulassung Z-17.1-1139

Das Mauerwerk ist nach Zeichnung unter Verwendung von zugehörigen Ergänzungssteinen zu erstellen.

Kleber: MEIER Liapor Plansteinkleber

Hersteller: Meier Betonwerke GmbH

Zur Schanze 2

92283 Lauterhofen

Tel.: 09186-918-0

info@meier-betonwerke.de

Länge/Breite/Höhe in mm: 247/365/248

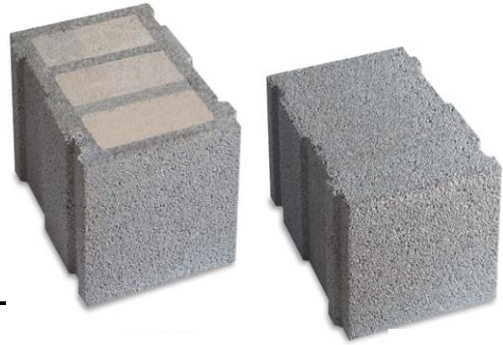
Hbl-P 4/0.45 $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$ (Festigkeitsklasse 4, Rohdichteklasse 0.45)

MEIER

> BETONWERKE

Produktinformationen 01/2016

MEIER mineral 08 / 09
Bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-1139



Institut für **Baubiologie** Rosenheim GmbH

VERLEIHUNGS-URKUNDE

Aufgrund der guten Prüfergebnisse wird der Firma

GEOLYTH Mineral Technologie
A-4010 Linz

für das Produkt

Geolyth- Mineralschaum

das Prüfsiegel



durch das Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH verliehen.

Reimut Hentschel, Geschäftsführer

Rosenheim, im Juli 2014

Das Prüfsiegel wird für die Dauer von 2 Jahren verliehen. Die Nachprüfung für die Produkte muss rechtzeitig vor Ablauf im Interesse des Verbrauchers erfolgen und ist vom Antragsteller neu zu beantragen.

IBR Institut für **Baubiologie** GmbH D-83022 Rosenheim Münchener Str.
Tel. +49 (0)8031 / 3675-0 Fax +49 (0)8031 / 3675-30 Geschäftsführer Reim
info@baubiologie-ibr.de www.baubiologie.org www.baubiologie-ibr
HRB Traunstein 5362 VAT ID DE 131182830

**IBR-Zertifikate für
Leichtbetonstein (Kjammerstein) und
Mineralschaumdämmung (Geolyth)**



Institut für **Baubiologie** Rosenheim GmbH

Verleihungs-Urkunde

Aufgrund der guten Prüfergebnisse wird der Firma

MEIER
BETONWERKE

D-92283 Lauterhofen

für das Produkt

Leichtbetonstein
(Gulachten-Nr. 3015 - 757)

das Prüfsiegel



durch das Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH verliehen.

Reimut Hentschel, Geschäftsführer
Rosenheim, Oktober 2015

Das Prüfsiegel wird für die Dauer von 2 Jahren verliehen. Die Nachprüfung für die Produkte muss rechtzeitig vor Ablauf im Interesse des Verbrauchers erfolgen und ist vom Antragsteller neu zu beantragen.

IBR Institut für **Baubiologie** GmbH D-83022 Rosenheim Münchener Straße 18
Tel. +49 (0)8031 / 3675-0 Fax +49 (0)8031 / 3675-30 www.baubiologie-ibr.de

MEIER

BETONWERKE