

MEIER

Mauerwerksysteme

.....
→ Produktdatenblätter
.....

MEIER

> BETONWERKE

Inhalt

Übersicht Leichtbetonsteine	Seite 3
Übersicht Öko-Kalkstein	Seite 31

Übersicht

MEIER mineral	Seite 4-5
MEIER M10 Planstein	Seite 6-12
MEIER M10 Mauerstein	Seite 13-15
MEIER Super K plus	Seite 16-19
MEIER Compact	Seite 20
MEIER Vollblock mit Liapor	Seite 21-22
MEIER Leichtbaublock Planstein	Seite 23-27
MEIER Leichtbaublock Mauerstein	Seite 28-30

Grundsätzliches



MEIER mineral®

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKMM8360240-01
Artikelnummer	LKMM8360240
Typ	Hbl-P
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	0,40
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,08 W/mK

Der MEIER mineral ist ein Plan-Hohlblockstein nach DIN EN 771-3.

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.

Steingeometrie

Typ	Hbl-P
Format	12 DF
Steinlänge	248 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	2 N/mm ²
mittlere Festigkeit	2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,2 N/mm ²
Rohdichteklasse	0,40 to/m ³
[2] Direktschalldämmmaß (IAB Weimar) R_w	48 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,08 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	0,20 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	3,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket inkl. Palette	740 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	43,8 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	4,38 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Direktschalldämmmaß gemessen nach DIN EN ISO 140-1 [03-2005]

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER mineral®

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKMM9360445-01
Artikelnummer	LKMM9360445
Typ	Hbl-P
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	0,45
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,09 W/mK

Der MEIER mineral ist ein Plan-Hohlblockstein nach DIN EN 771-3.

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.

Steingeometrie

Typ	Hbl-P
Format	12 DF
Steinlänge	248 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		4 N/mm ²
mittlere Festigkeit		5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	1,6 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,45 to/m ³
[2] Direktschalldämmmaß (IAB Weimar)	Rw	48 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,09 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,23 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	3,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket inkl. Palette	830 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	43,8 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	4,38 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Direktschalldämmmaß gemessen nach DIN EN ISO 140-1 [03-2005]

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



**MEIER M10
Wärmedämmblock**
nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKM10490245-01
Artikelnummer	LKM10490245
Typ	Vbl-P
Wandstärke	49,0 cm
Rohdichteklasse	0,45
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,10 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	16 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	490 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	2 N/mm ²
mittlere Festigkeit	2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	0,45 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w, R	53,4 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,10 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	0,19 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	40 Stück
Wandfläche pro Paket	2,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	720 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	32,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	5,88 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Nach allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER M10
Wärmedämmblock
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKM104900465-01
Artikelnummer	LKM10490465
Typ	Vbl-P
Wandstärke	49,0 cm
Rohdichteklasse	0,65
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,14 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	16 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	490 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,7 N/mm ²
Rohdichteklasse	0,65 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w, R	58,0 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,14 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	0,26 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	40 Stück
Wandfläche pro Paket	2,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	940 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	32,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	5,88 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
 Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER M10
Wärmedämmblock
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKM10420245-01
Artikelnummer	LKM10420245
Typ	Vbl-P
Wandstärke	42,5 cm
Rohdichteklasse	0,45
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,10 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock
 ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	14 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	425 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		2 N/mm ²
mittlere Festigkeit		2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	fk	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,45 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	51,8 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,10 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,22 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	40 Stück
Wandfläche pro Paket	2,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	630 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	37,6 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	5,10 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
 Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER M10
Wärmedämmblock
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKM10420465-01
Artikelnummer	LKM10420465
Typ	Vbl-P
Wandstärke	42,5 cm
Rohdichteklasse	0,65
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,14 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	14 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	425 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		4 N/mm ²
mittlere Festigkeit		5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	1,7 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,65 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	56,3 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,14 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,30 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	40 Stück
Wandfläche pro Paket	2,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	820 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	37,6 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	5,10 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
 Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER M10
Wärmedämmblock
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKM10360245-01
Artikelnummer	LKM10360245
Typ	Vbl-P
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	0,45
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,10 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock
 ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	12 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		2 N/mm ²
mittlere Festigkeit		2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	<i>f_k</i>	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,45 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	R _w , R	50,1 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,10 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,25 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	3,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	810 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	43,8 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	4,38 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
 Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER M10
Wärmedämmblock
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKM10360465-01
Artikelnummer	LKM10360465
Typ	Vbl-P
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	0,65
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,14 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock
 ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	12 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		4 N/mm ²
mittlere Festigkeit		5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	1,7 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,65 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	54,5 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,14 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,35 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	3,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1050 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	43,8 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	4,38 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
 Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER M10
Wärmedämmblock
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKM10300245-01
Artikelnummer	LKM10300245
Typ	Vbl-P
Wandstärke	30,0 cm
Rohdichteklasse	0,45
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,10 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	10 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	300 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	2 N/mm ²
mittlere Festigkeit	2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	0,45 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w, R	47,9 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,10 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	0,30 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	80 Stück
Wandfläche pro Paket	5,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	880 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	53,3 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	3,60 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
 Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



**MEIER M10
Wärmedämmblock**
nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMM10490245-01
Artikelnummer	LMM10490245
Typ	Vbl
Wandstärke	49,0 cm
Rohdichteklasse	0,45
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,10 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	16 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	490 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	2 N/mm ²
mittlere Festigkeit	2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k 1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	0,45 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R 54,2 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ 5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ 0,10 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U 0,19 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	40 Stück
Wandfläche pro Paket	2,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	690 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	32,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	29,40 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ. mit LM21

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER M10
Wärmedämmblock
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMM10420245-01
Artikelnummer	LMM10420245
Typ	Vbl
Wandstärke	42,5 cm
Rohdichteklasse	0,45
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,10 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	14 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	425 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		2 N/mm ²
mittlere Festigkeit		2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,45 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	52,6 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,10 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,22 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	40 Stück
Wandfläche pro Paket	2,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	600 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	37,6 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	25,50 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
 Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ mit LM21.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER M10
Wärmedämmblock
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMM10360245-01
Artikelnummer	LMM10360245
Typ	Vbl
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	0,45
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,10 W/mK

Der MEIER M10 Wärmedämmblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER M10 Wäremdämmblock zeichnet sich in Verbindung mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit durch seine kompakte Form und breite Stege aus.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	12 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		2 N/mm ²
mittlere Festigkeit		2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,45 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	50,8 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,10 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,25 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	3,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	780 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	43,8 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	21,90 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
 Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ. mit LM21

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Super K plus

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMSP490255-01
Artikelnummer	LMSP490255
Typ	Vbl
Wandstärke	49,0 cm
Rohdichteklasse	0,55
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,13 W/mK

Der MEIER Super K plus

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER Super K plus ist ein seit Jahren bewährter hochwärmedämmender Mauerstein aus haufwerksporigem Leichtbeton auf Liapor-Basis.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	16 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	490 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		2 N/mm ²
mittlere Festigkeit		2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	fk	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,55 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	56,3 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,13 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,25 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	40 Stück
Wandfläche pro Paket	2,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	760 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	32,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	29,40 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ mit LM21.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Super K plus

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMSP360255-01
Artikelnummer	LMSP360255
Typ	Vbl
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	0,55
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,13 W/mK

Der MEIER Super K plus

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER Super K plus ist ein seit Jahren bewährter hochwärmedämmender Mauerstein aus haufwerksporigem Leichtbeton auf Liapor-Basis.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	12 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		2 N/mm ²
mittlere Festigkeit		2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	fk	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,55 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	52,9 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,13 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,32 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	3,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	840 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	43,8 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	21,90 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ. mit LM21

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Super K plus

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMSP360465-01
Artikelnummer	LMSP360465
Typ	Vbl
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	0,65
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,15 W/mK

Der MEIER Super K plus

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER Super K plus ist ein seit Jahren bewährter hochwärmedämmender Mauerstein aus haufwerksporigem Leichtbeton auf Liapor-Basis.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	12 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		4 N/mm ²
mittlere Festigkeit		5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	1,5 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,65 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	54,7 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,15 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,37 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	3,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1020 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	43,8 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	21,90 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ. mit LM21

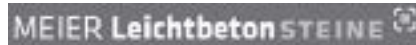
[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Super K plus

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMSP300255-01
Artikelnummer	LMSP300255
Typ	Vbl
Wandstärke	30,0 cm
Rohdichteklasse	0,55
Steinfestigkeitsklasse	2
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,13 W/mK

Der MEIER Super K plus

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER Super K plus ist ein seit Jahren bewährter hochwärmedämmender Mauerstein aus haufwerksporigem Leichtbeton auf Liapor-Basis.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	10 DF
Steinlänge	247 mm
Wandstärke	300 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		2 N/mm ²
mittlere Festigkeit		2,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	1,0 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,55 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	50,7 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,13 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,39 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	80 Stück
Wandfläche pro Paket	5,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	920 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	53,0 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	18,00 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ. mit LM21

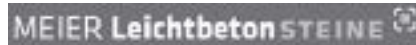
[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Liapor Compact

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMCO240465-01
Artikelnummer	LMCO240465
Typ	Vbl
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	0,65
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,16 W/mK

Der MEIER Liapor Compact

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER Super K plus ist ein seit Jahren bewährter Mauerstein mit guten Wärmedämmeigenschaften, gefertigt aus haufwerksporigem Leichtbeont auf Liapor-Basis.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	16 DF
Steinlänge	497 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		4 N/mm ²
mittlere Festigkeit		5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	<i>f_k</i>	2,7 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,65 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	49,7 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,16 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	0,56 W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	40 Stück
Wandfläche pro Paket	5,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	860 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	8,0 Stück/m ²
	33,0 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	14,50 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ. mit NM IIa

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] IP 10 mm Gipsleichtputz λ 0,27 W/mK, AP 20 mm Faserleichtputz λ 0,139 W/mK

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



**MEIER Vollblock
mit Liapor**
nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMVB1704701-01
Artikelnummer	LMVB1704701
Typ	Vbl
Wandstärke	17,5 cm
Rohdichteklasse	0,70
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,19 W/mK

Der MEIER Vollblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER Vollblock ist ein seit Jahren bewährter Mauerstein aus haufwerksporigem Leichtbeton auf Liapor-Basis.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	12 DF
Steinlänge	490 mm
Wandstärke	175 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		4 N/mm ²
mittlere Festigkeit		5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	2,7 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,70 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	47,0 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,19 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	7,40 m ²
[4] Gewicht pro Paket	980 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	8,1 Stück/m ²
	46,5 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	10,50 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ. mit NM IIa

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



**MEIER Vollblock
mit Liapor**
nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LMVB1104701-01
Artikelnummer	LMVB1104701
Typ	Vbl
Wandstärke	11,5 cm
Rohdichteklasse	0,70
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,19 W/mK

Der MEIER Vollblock

ist ein Vollblock nach DIN 771-3.

Der MEIER Vollblock ist ein seit Jahren bewährter Mauerstein aus haufwerksporigem Leichtbeton auf Liapor-Basis.

Steingeometrie

Typ	Vbl
Format	8 DF
Steinlänge	490 mm
Wandstärke	115 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse		4 N/mm ²
mittlere Festigkeit		5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	2,7 N/mm ²
Rohdichteklasse		0,70 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw, R	42,7 dB
Brandverhalten Euroklasse		A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,19 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	80 Stück
Wandfläche pro Paket	9,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	860 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	8,1 Stück/m ²
	70,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	6,90 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ mit NMIIa.

[2] Nach Allgemeiner Bauartgenehmigung Z 23.22-2095

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Leichtbaublock mit Liapor

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKLB360409-01
Artikelnummer	LKLB360409
Typ	Hbn-P
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	1,00
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,50 W/mK

Der MEIER Leichtbaublock

ist ein Hohlblock nach DIN 771-3.

Ideal eignet sich der MEIER Leichtbaublock für das Erstellen von Zwischenwänden.

Steingeometrie

Typ	Hbn-P
Format	12 DF
Steinlänge	240 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,8 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,00 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	57,0 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	3,60 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1340 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,5 Stück/m ²
	45,1 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	4,38 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4: Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Leichtbaublock mit Liapor

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKLB300409-01
Artikelnummer	LKLB300409
Typ	Hbn-P
Wandstärke	30,0 cm
Rohdichteklasse	1,00
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,50 W/mK

Der MEIER Leichtbaublock

ist ein Hohlblock nach DIN 771-3.

Ideal eignet sich der MEIER Leichtbaublock für das Erstellen von Zwischenwänden.

Steingeometrie

Typ	Hbn-P
Format	10 DF
Steinlänge	240 mm
Wandstärke	300 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,8 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,00 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	54,6 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	80 Stück
Wandfläche pro Paket	4,90 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1460 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,5 Stück/m ²
	54,9 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	3,60 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4: Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Leichtbaublock mit Liapor

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKLB240409-01
Artikelnummer	LKLB240409
Typ	Hbn-P
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	1,00
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,50 W/mK

Der MEIER Leichtbaublock

ist ein Hohlblock nach DIN 771-3.

Ideal eignet sich der MEIER Leichtbaublock für das Erstellen von Zwischenwänden.

Steingeometrie

Typ	Hbn-P
Format	12 DF
Steinlänge	372 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,8 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,00 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	51,8 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	5,60 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1360 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	10,7 Stück/m ²
	44,4 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	2,88 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4: Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Leichtbaublock mit Liapor

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKLB170409-01
Artikelnummer	LKLB170409
Typ	Hbn-P
Wandstärke	17,5 cm
Rohdichteklasse	1,00
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,50 W/mK

Der MEIER Leichtbaublock

ist ein Hohlblock nach DIN 771-3.

Ideal eignet sich der MEIER Leichtbaublock für das Erstellen von Zwischenwänden.

Steingeometrie

Typ	Hbn-P
Format	9 DF
Steinlänge	372 mm
Wandstärke	175 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,8 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,00 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	47,9 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	5,60 m ²
[4] Gewicht pro Paket	990 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	10,7 Stück/m ²
	61,0 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	2,10 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4: Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

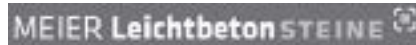
[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Leichtbaublock mit Liapor

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKLB110409-01
Artikelnummer	LKLB110409
Typ	Hbn-P
Wandstärke	11,5 cm
Rohdichteklasse	1,00
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,50 W/mK

Der MEIER Leichtbaublock

ist ein Hohlblock nach DIN 771-3.

Ideal eignet sich der MEIER Leichtbaublock für das Erstellen von Zwischenwänden.

Steingeometrie

Typ	Hbn-P
Format	8 DF
Steinlänge	490 mm
Wandstärke	115 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,8 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,00 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	43,0 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	80 Stück
Wandfläche pro Paket	9,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1150 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	8,1 Stück/m ²
	70,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	1,38 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4: Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm bzw. abZ.

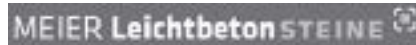
[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Leichtbaublock mit Liapor

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKMB240409-01
Artikelnummer	LKMB240409
Typ	Hbn
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	1,00
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,50 W/mK

Der MEIER Leichtbaublock

ist ein Hohlblock nach DIN 771-3.

Ideal eignet sich der MEIER Leichtbaublock für das Erstellen von Zwischenwänden.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	12 DF
Steinlänge	372 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit	f_k 2,4 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,00 to/m ³
[2] Schalldämmmaß	Rw 52,4 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ 5/15
Wärmeleitfähigkeit	λ 0,50 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient	U LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	5,60 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1190 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	10,7 Stück/m ²
	44,4 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	14,40 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4:
Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm. Mörtel: NM IIa

[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Leichtbaublock mit Liapor

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKMB170409-01
Artikelnummer	LKMB170409
Typ	Hbn
Wandstärke	17,5 cm
Rohdichteklasse	1,00
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,50 W/mK

Der MEIER Leichtbaublock

ist ein Hohlblock nach DIN 771-3.

Ideal eignet sich der MEIER Leichtbaublock für das Erstellen von Zwischenwänden.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	9 DF
Steinlänge	372 mm
Wandstärke	175 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	2,4 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,00 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	48,6 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	60 Stück
Wandfläche pro Paket	5,60 m ²
[4] Gewicht pro Paket	950 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	10,7 Stück/m ²
	61,0 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	10,50 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4: Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm. Mörtel: NM IIa

[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Leichtbaublock mit Liapor

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	LKMB110409-01
Artikelnummer	LKMB110409
Typ	Hbn
Wandstärke	11,5 cm
Rohdichteklasse	1,00
Steinfestigkeitsklasse	4
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,50 W/mK

Der MEIER Leichtbaublock

ist ein Hohlblock nach DIN 771-3.

Ideal eignet sich der MEIER Leichtbaublock für das Erstellen von Zwischenwänden.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	8 DF
Steinlänge	490 mm
Wandstärke	115 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	4 N/mm ²
mittlere Festigkeit	5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	2,4 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,00 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	43,6 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	5 Lagen
Menge pro Paket	80 Stück
Wandfläche pro Paket	9,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1090 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	8,1 Stück/m ²
	70,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	6,90 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 0,7 und Steinfestigkeitsklasse 4: Ausgleichsformate (Vollsteine DF - 6DF)

[1] Wert nach Norm. Mörtel: NM IIa

[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert aus Freilager. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Übersicht

MEIER Großblock Planstein	Seite 32-34
MEIER Öko-Kalkstein Planstein	Seite 35-41
MEIER Öko-Kalkstein Mauerstein	Seite 42-48

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Großblock

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖKGB242020-01
Artikelnummer	ÖKGB242020
Typ	Vbl-P
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	2,0
Steinfestigkeitsklasse	20
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,40 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	32 DF
Steinlänge	498 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	498 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	20 N/mm ²
mittlere Festigkeit	25 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	10,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	2,0 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	62,5 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,4 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	8 Stück
Lagen pro Paket	1 Lage
Menge pro Paket	8 Stück
Wandfläche pro Paket	2,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	980 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	4,0 Stück/m ²
	16,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	1,44 Liter/m ²
	6,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Teilsteine mit Höhe 498mm, Länge: 373mm, 248mm, 113mm, 90mm, 70mm und 50mm
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Großblock

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖKGB172020-01
Artikelnummer	ÖKGB172020
Typ	Vbl-P
Wandstärke	17,5 cm
Rohdichteklasse	2,0
Steinfestigkeitsklasse	20
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,40 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	24 DF
Steinlänge	498 mm
Wandstärke	175 mm
Steinhöhe	498 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	20 N/mm ²
mittlere Festigkeit	25 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	10,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	2,0 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	58,5 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,4 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	10 Stück
Lagen pro Paket	1 Lage
Menge pro Paket	10 Stück
Wandfläche pro Paket	2,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	890 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	4,0 Stück/m ²
	22,9 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	1,05 Liter/m ²
	6,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Teilsteine mit Höhe 498mm, Länge: 373mm, 248mm, 113mm, 90mm, 70mm und 50mm
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Großblock

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖKGB112020-01
Artikelnummer	ÖKGB112020
Typ	Vbl-P
Wandstärke	11,5 cm
Rohdichteklasse	2,0
Steinfestigkeitsklasse	20
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,40 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	16 DF
Steinlänge	498 mm
Wandstärke	115 mm
Steinhöhe	498 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	20 N/mm ²
mittlere Festigkeit	25 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	10,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	2,0 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	53,3 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,4 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	1 Lage
Menge pro Paket	12 Stück
Wandfläche pro Paket	3,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	710 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	4,0 Stück/m ²
	34,8 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	0,69 Liter/m ²
	6,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Teilsteine mit Höhe 498mm, Länge: 373mm, 248mm, 113mm, 90mm, 70mm und 50mm
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
[4] Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Planstein

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖK24301214-01
Artikelnummer	ÖK24301214
Typ	Hbn-P
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	1,4
Steinfestigkeitsklasse	12
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,90 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn-P
Format	10 DF
Steinlänge	300 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	12 N/mm ²
mittlere Festigkeit	15 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	3,5 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,4 t/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	55,7 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,9 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	64 Stück
Wandfläche pro Paket	4,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1580 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	13,2 Stück/m ²
	55,2 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	2,88 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
[4] Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
[5] Mengenangaben sind ca.-Werte

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Planstein

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖK24242020-01
Artikelnummer	ÖK24242020
Typ	Vbl-P
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	2,0
Steinfestigkeitsklasse	20
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,40 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	8 DF
Steinlänge	248 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	20 N/mm ²
mittlere Festigkeit	25 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	10,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	2,0 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	62,5 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,4 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	3 Lagen
Menge pro Paket	48 Stück
Wandfläche pro Paket	3,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1450 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	66,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	2,88 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Planstein

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖK17371214-01
Artikelnummer	ÖK17371214
Typ	Hbn-P
Wandstärke	17,5 cm
Rohdichteklasse	1,4
Steinfestigkeitsklasse	12
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,90 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn-P
Format	9 DF
Steinlänge	373 mm
Wandstärke	175 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	12 N/mm ²
mittlere Festigkeit	15 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	3,5 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,4 t/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	51,8 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,9 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	48 Stück
Wandfläche pro Paket	4,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1090 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	10,7 Stück/m ²
	61,0 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	2,10 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Planstein

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖK17242020-01
Artikelnummer	ÖK17242020
Typ	Vbl-P
Wandstärke	17,5 cm
Rohdichteklasse	2,0
Steinfestigkeitsklasse	20
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,40 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	6 DF
Steinlänge	248 mm
Wandstärke	175 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	20 N/mm ²
mittlere Festigkeit	25 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	10,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	2,0 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	58,5 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,4 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	24 Stück
Lagen pro Paket	3 Lagen
Menge pro Paket	72 Stück
Wandfläche pro Paket	4,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1590 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	91,4 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	2,10 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

[1] Wert nach allgemeiner Bauartgenehmigung

[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve.

[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant

[4] Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.

[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Planstein

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖK15242020-01
Artikelnummer	ÖK15242020
Typ	Vbl-P
Wandstärke	15,0 cm
Rohdichteklasse	2,0
Steinfestigkeitsklasse	20
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,40 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	5 DF
Steinlänge	248 mm
Wandstärke	150 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	20 N/mm ²
mittlere Festigkeit	25 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	10,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	2,0 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	56,6 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,4 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	24 Stück
Lagen pro Paket	3 Lagen
Menge pro Paket	72 Stück
Wandfläche pro Paket	4,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1360 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	106,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	1,80 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Planstein

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖK11491216-01
Artikelnummer	ÖK11491216
Typ	Hbn-P
Wandstärke	11,5 cm
Rohdichteklasse	1,6
Steinfestigkeitsklasse	12
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,10 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn-P
Format	8 DF
Steinlänge	498 mm
Wandstärke	115 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	12 N/mm ²
mittlere Festigkeit	15 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	3,5 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,6 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	48,4 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,1 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	64 Stück
Wandfläche pro Paket	8,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1470 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	8,0 Stück/m ²
	69,6 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	1,38 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
[2] Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
[3] LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
[4] Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
[5] Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Planstein

nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖK11492020-01
Artikelnummer	ÖK11492020
Typ	Vbl-P
Wandstärke	11,5 cm
Rohdichteklasse	2,0
Steinfestigkeitsklasse	20
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,40 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Vbl-P
Format	8 DF
Steinlänge	495 mm
Wandstärke	115 mm
Steinhöhe	248 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	20 N/mm ²
mittlere Festigkeit	25 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	10,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	2,0 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	53,3 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,4 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	3 Lagen
Menge pro Paket	48 Stück
Wandfläche pro Paket	6,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1390 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	8,0 Stück/m ²
	69,6 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	1,38 Liter/m ²
	12,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Allgemeiner Bauartgenehmigung
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein
Mauerstein
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖM36240612-01
Artikelnummer	ÖM36240612
Typ	Hbn
Wandstärke	36,5 cm
Rohdichteklasse	1,2
Steinfestigkeitsklasse	6
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,80 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet. Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	12 DF
Steinlänge	240 mm
Wandstärke	365 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	6 N/mm ²
mittlere Festigkeit	7,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	4,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,2 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	59,8 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,8 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	48 Stück
Wandfläche pro Paket	2,90 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1200 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,5 Stück/m ²
	45,3 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	21,90 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Norm
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein
Mauerstein
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖM30240612-01
Artikelnummer	ÖM30240612
Typ	Hbn
Wandstärke	30,0 cm
Rohdichteklasse	1,2
Steinfestigkeitsklasse	6
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,80 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet. Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	10 DF
Steinlänge	240 mm
Wandstärke	300 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	6 N/mm ²
mittlere Festigkeit	7,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	4,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,2 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	57,3 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,8 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	64 Stück
Wandfläche pro Paket	3,90 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1320 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,5 Stück/m ²
	55,1 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	18,00 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Norm
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein
Mauerstein
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖM24370612-01
Artikelnummer	ÖM24370612
Typ	Hbn
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	1,2
Steinfestigkeitsklasse	6
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,80 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	12 DF
Steinlänge	373 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	6 N/mm ²
mittlere Festigkeit	7,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	4,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,2 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	54,5 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,8 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	48 Stück
Wandfläche pro Paket	4,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1230 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	10,7 Stück/m ²
	44,4 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	14,40 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Norm
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein Mauerstein nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖM24301214-01
Artikelnummer	ÖM24301214
Typ	Hbn
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	1,4
Steinfestigkeitsklasse	12
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,90 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet. Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	10 DF
Steinlänge	300 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	12 N/mm ²
mittlere Festigkeit	15 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	6,7 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,4 t/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	56,3 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,9 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	64 Stück
Wandfläche pro Paket	4,80 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1550 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	13,2 Stück/m ²
	55,2 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	14,40 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Norm
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein
Mauerstein
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖM24242020-01
Artikelnummer	ÖM24242020
Typ	Vbn
Wandstärke	24,0 cm
Rohdichteklasse	2,0
Steinfestigkeitsklasse	20
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,40 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet. Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Vbn
Format	8 DF
Steinlänge	248 mm
Wandstärke	240 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	20 N/mm ²
mittlere Festigkeit	25 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	9,1 N/mm ²
Rohdichteklasse	2,0 to/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	60,5 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,4 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	3 Lagen
Menge pro Paket	48 Stück
Wandfläche pro Paket	3,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1410 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	16,0 Stück/m ²
	66,7 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	14,40 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Norm
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein
Mauerstein
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖM17370614-01
Artikelnummer	ÖM17370614
Typ	Hbn
Wandstärke	17,5 cm
Rohdichteklasse	1,4
Steinfestigkeitsklasse	6
Wärmeleitfähigkeit [λ]	0,90 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	9 DF
Steinlänge	373 mm
Wandstärke	175 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	6 N/mm ²
mittlere Festigkeit	7,5 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	4,0 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,4 t/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	52,3 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	0,9 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	12 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	48 Stück
Wandfläche pro Paket	4,50 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1070 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	10,7 Stück/m ²
	61,0 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	10,50 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Norm
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Grundsätzliches



MEIER Öko-Kalkstein
Mauerstein
 nach DIN EN 771-3

Leistungserklärung	ÖM11491216-01
Artikelnummer	ÖM11491216
Typ	Hbn
Wandstärke	11,5 cm
Rohdichteklasse	1,6
Steinfestigkeitsklasse	12
Wärmeleitfähigkeit [λ]	1,10 W/mK

Der MEIER Öko-Kalkstein[®] wird aus dem hochwertigen Kalk des Oberpfälzer Jura gefertigt.

Seine baubiologische und ökologische Qualität wird durch den hohen Anteil an reinem Kalk, verbunden mit einer effizienten Produktionstechnik, gewährleistet.

Seine hohe Festigkeit, sowie hohe Steinrohddichten, gewährleisten wirtschaftliche Lösungen bzgl. Statik, Schall- und Brandschutz.

Steingeometrie

Typ	Hbn
Format	8 DF
Steinlänge	498 mm
Wandstärke	115 mm
Steinhöhe	238 mm

Technische Daten

Festigkeitsklasse	12 N/mm ²
mittlere Festigkeit	15 N/mm ²
[1] Charakteristische Druckfestigkeit f_k	6,7 N/mm ²
Rohdichteklasse	1,6 t/m ³
[2] Schalldämmmaß R_w	48,7 dB
Brandverhalten Euroklasse	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Wärmeleitfähigkeit λ	1,1 W/mK
[3] Wärmedurchgangskoeffizient U	LNR W/m ² K

Liefereinheiten

Menge pro Lage	16 Stück
Lagen pro Paket	4 Lagen
Menge pro Paket	64 Stück
Wandfläche pro Paket	8,00 m ²
[4] Gewicht pro Paket	1430 kg

Materialbedarf

[5] Mauersteine	8,0 Stück/m ²
	69,6 Stück/m ³
[5] Mörtel / Kleber	6,90 Liter/m ²
	60,00 Liter/m ³

Zubehör als Lagerware in der Rohdichteklasse 2,0 und Steinfestigkeitsklasse 20:
 Ausgleichformate (Vollsteine DF - 6DF)
 Kimmsteine mit Länge 498mm, Höhe: 113 mm, 90mm, 70mm und 50mm

- [1]** Wert nach Norm
- [2]** Schalldämmmaß nach DIN 4109. Berechnung nach Massekurve
- [3]** LNR: Leistungsmerkmal nicht relevant
- [4]** Mittelwert. Abweichung je nach Feuchtegehalt möglich.
- [5]** Mengenangaben sind ca.-Werte.

Alle Angaben dieser Druckschrift beruhen auf Erfahrungen, Prüfungen und Versuchen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Aussagen wird im Hinblick auf die unterschiedlichen Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser Druckschrift sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

MEIER Betonwerke GmbH

Zur Schanze 2

92283 Lauterhofen

Telefon (09186) 918-0

Telefax (09186) 918-100

info@meier-betonwerke.de

www.meier-betonwerke.de

MEIER

> BETONWERKE