

Besser dämmen mit

JOMA

AirPor® | PERIMETERDÄMMUNG

KELLERAUSSENWÄNDE WIRKUNGSVOLL DÄMMEN

www.alther-consult.ch

ERDBERÜHRTE DÄMMSYSTEME

SICHER DÄMMEN WO ES AM WICHTIGSTEN IST

AUSGEZEICHNETE PERIMETERDÄMMUNG FÜR KELLERAUSSENWÄNDE

Die Perimeterdämmung von JOMA bildet ein flächendeckendes Schutzschild für Bauprojekte im erdberührten Bereich. Unsere effizienten Wärmedämm Lösungen vermeiden ein frühzeitiges Auskühlen und bieten Sicherheit für Kelleraußenwände während und nach dem Einbau. Weitere Vorteile sind eine einfache Montage, schnelle und kurzfristige Lieferung sowie ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis.

Kelleraußenwände wirkungsvoll dämmen – mit der JOMA-Perimeterdämmung.



PERIMETERDÄMMPLATTE – GROSSFORMAT

- Bis zu 3 Meter in der Höhe und 1 Meter in der Breite
- Mindestens 30% Zeitersparnis bei der Verlegung
- Wärmeleitfähigkeit λ_D 0.031 oder λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279
- Gefahr des Verrutschens verringert sich
- Weniger mögliche Wärmebrücken
- Objektoptimierte Längen

S. 4 – 5



PERIMETERDÄMMPLATTE – B-3000, XB-3000 & B-6000

- 1'000 x 500 und 1'250 x 625 mm
- Hervorragende Putzhaftung
- Wärmeleitfähigkeit λ_D 0.031 oder λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279
- Einbau in die Schalung möglich
- Erstklassige Wärmedämmung
- Stumpf oder mit Stufenfalz

S. 6 – 7



PERIMETERDÄMMPLATTE – DRÄNAGE

- Einbautiefe bis zu 3 m
- Format 1'250 x 1'010 mm
- Deckfläche 1'240 x 1'000 mm
- Sicherer Anfüllschutz
- Druckfest und verrottungsfrei
- Dämmstoff λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279
- Wasserabflussleistung nach DIN 4095

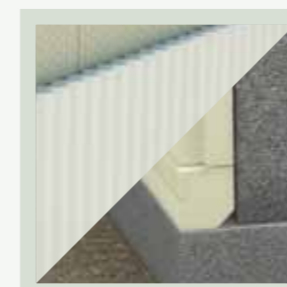
S. 8 – 9



B-ROUND RUNDDÄMMUNG

- 1'250 x 1'000 mm
- Wärmeleitfähigkeit λ_D 0.031 oder λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279
- Perfekt an den Durchmesser des Behälters angepasst
- mit Klickfalz und Schwalbenschwanzeinfräsungen erhältlich

S. 10



SICKERPLATTE

- 1'000 x 1'000 mm
- Beidseitige Kanalführung inkl. Abdeckstreifen
- Alterungsbeständig, keine Verrottung

S. 11

PERIMETER HOHLKEHLEN-KEIL

- 1.250 mm lang
- Schnell, einfach, sicher
- Ein Keil = zwei Dicken

PERIMETERDÄMMUNG IM GROSSFORMAT

FLÄCHENDECKENDER, UMFASSENDER SCHUTZ

DIE ZUKUNFTSWEISENDE DÄMMLÖSUNG FÜR DIE KELLERAUSSENWAND

Effiziente Wärmedämmung erhalten Sie mit der geschosshohen JOMA-Perimeterdämmung. Sie kann individuell an die jeweilige Kellerhöhe angepasst werden. So können Deckenrandschalungen mit integriert und Wärmebrücken vermieden werden. Die großformatige Perimeterdämmung ist mit Wärmeleitfähigkeiten von λ_D 0.031 oder λ_D 0.034 W/(mK) erhältlich und bietet zuverlässigen Schutz für erdberührte Bereiche. Herausragend ist die verringerte Verlegezeit und die dadurch resultierende Zeitersparnis von mindestens 30%.



1

BIS ZU 3 METER

Die großformatigen Dämmplatten können individuell nach Ihren Anforderungen produziert werden. Bis zu einer Höhe von 3 Metern ist die JOMA-Perimeterdämmung lieferbar. Durch großformatige Verlegung und weniger Schneidearbeiten verringert sich die Verlegezeit um mindestens 30%.



2

EINFACHSTE VERLEGUNG UND WENIGER STÖSSE

Durch das individuell anpassbare Format entstehen deutlich weniger Verschnitt und Schneidarbeit. Aussparungen, wie z. B. Kellerfenster, sind problemlos auszuschneiden und kleinste Zuschnitte werden vermieden. Mit dem Einbau von großformatigen Dämmplatten entstehen weniger Wärmebrücken.



3

PASSIVHAUS GEEIGNET

Die JOMA-Perimeterdämmung ist bis zu einer Dicke von 300 mm beim „Deutschen Institut für Bautechnik“ zugelassen und somit auch für Passivhäuser bestens geeignet. Sie besitzt eine hervorragende Putzhaftung und kann somit auch im Sockelbereich problemlos eingesetzt werden.



VORTEILE

- Mindestens 30% Zeitersparnis
- Einfachste Verlegung
- Weniger Verschnitt
- Weniger Stöße = weniger mögliche Wärmebrücken
- Aussparungen sind problemlos auszuschneiden
- Gefahr des Verrutschens verringert sich
- Palettiert geliefert – einfachstes Handling
- Auch mit Falz und Rille = optimal als Schalungseinlage

ZUM FILM

www.joma.de/anwendungen/kelleraussenwand/perimeter-geschosshoch/



TECHNISCHE DATEN

Großformat Höhe	Bis zu 3 m
Großformat Breite	1'000 mm, 985 mm (bei Stufenfalz)
Dicken	50 – 300 mm
Wärmeleitfähigkeit	B-3000 λ_D 0.031 oder λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279 B-6000 λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279
Einbautiefe	B-3000 \leq 3 m B-6000 \leq 6 m
Druckspannung bei 10% Stauchung	B-3000 \geq 150 kPa B-6000 \geq 250 kPa
Zulassungsnummer	Z-23.33-1223 / Z-23.33-2018

PERIMETERDÄMMUNG B-3000, B-6000 UND XB-3000

KOSTENOPTIMIERTER SCHUTZ

KELLERAUSSENWÄNDE WIRKUNGSVOLL DÄMMEN

Wie auch die großformatige JOMA-Perimeterdämmung, erhalten Sie mit der B-3000, XB-3000 und B-6000 eine effiziente Wärmedämmung. Alle Typen besitzen eine ausgezeichnete Putzhaftung und sind deshalb auch hervorragend für den Einbau im Sockelbereich geeignet. Durch die hohe Druckfestigkeit halten sie auch großen Belastungen stand. Die Perimeter- und Sockeldämmung ist eine Investition, die sich rechnet. Eine lange Lebensdauer und die geringe Wasseraufnahme bieten größte Sicherheit und den besten Wärmeschutz.

1



WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Die JOMA-Perimeterdämmplatten bieten den besten Wärmeschutz mit λ_D 0.031 oder λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279. Wenn Kellerräume regelmässig beheizt werden, sind Wärmeschutzmassnahmen an Kellerwand und -boden vorzusehen. Auch im Hinblick auf einen späteren Kellerausbau, ist eine effektive Dämmung sinnvoll.

2



PERIMETER XB

Optional lassen sich die Perimeterplatten noch mit einer Wabenstruktur ausstatten. Diese Oberfläche bietet nochmals verbesserte Beton- und Kleberhaftung und lässt sich nachträglich durch das Aufbringen von Filtervlies zu einer Drainageplatte aufrüsten. Eine kostengünstige Art der Verlegung ist das Einlegen der gewabten Platte in die Schalung. Ohne zusätzliche Haftanker erfolgt der Verbund während der Aushärtungsphase des Betons von selbst. Lediglich im Sockelbereich sollte gedübelt werden.



VORTEILE

- Hervorragende Putzhaftung
- Für den Sockeldämmbereich geeignet
- Einbau in die Schalung möglich
- Schnell, sicher, wirtschaftlich
- Erstklassige Wärmedämmung

TECHNISCHE DATEN

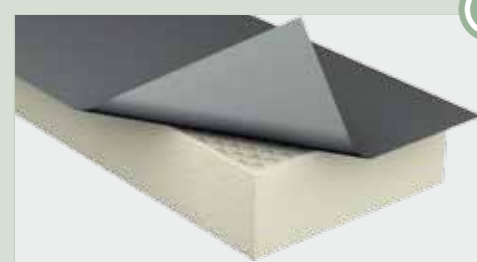
Format	1'000 x 500 und 1'250 x 625 mm
Kantenbearbeitung	Stumpf- oder Stufenfalz
Dicken	50 – 300 mm
Wärmeleitfähigkeit	B-3000 λ_D 0.031 oder λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279 B-6000 λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279
Einbautiefe	B-3000 \leq 3 m B-6000 \leq 6 m
Druckspannung bei 10% Stauchung	B-3000 \geq 150 kPa B-6000 \geq 250 kPa
Wasseraufnahme	< 5,0 Vol.-%
Zulassungsnummer	Z-23.33-1223 / Z-23.33-2018

PERIMETERDÄMMPLATTE – DRÄNAGE

MIT FILTERVLIES

SCHLUSS MIT FEUCHTEN KELLERAUSSENWÄNDEN

Die JOMA-Drainageplatte gibt höchste Sicherheit für Planer, Verarbeiter und Bauherren. Der Ausbau von Kellerräumen erfordert einen entsprechenden Schutz gegen Wasser und Kälte.



1

FILTERT, DRÄNT UND STABILISIERT

Das ankommende Wasser wird gefiltert und druckfrei durch Kanäle abgeleitet. Die Erdanschüttung wird vor der wirksamen Drainung getrennt und gegen Auswaschungen stabilisiert.



2

SCHÜTZT UND SICHERT

Das Gebäude ist vor Feuchtigkeitseinwirkungen und Wärmeverlust geschützt. Es wird eine uneingeschränkte Funktionssicherheit für die gesamte Nutzungsdauer des Bauwerkes gesichert.

TECHNISCHE DATEN

Format	1'250 x 1'010 mm
Deckfläche	1'240 x 1'000 mm
Dicken	ab 50 mm
Wärmeleitfähigkeit	λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279
Einbautiefe	Bis zu 3 m
Druckspannung bei 10% Stauchung	\geq 150 kPa
Zulassungsnummer	Z-23.33-1223



VORTEILE

- Erstklassige Wärmedämmung
- Optimale Drainageleistung
- Sicherer Anfüllschutz
- Druckfest und verrottungssicher
- Wirtschaftlich und dauerhaft

B-ROUND RUNDDÄMMUNG

RUNDUM GEDÄMMT

DIE DÄMMUNG FÜR RUNDE GEBÄUDE

Auch für runde Gebäude, wie zum Beispiel im Bereich des Biogas-Anlagen-Baus, bietet JOMA eine Dämmlösung. JOMA-B-ROUND lässt sich einfach verarbeiten und kann in die Schalung mit eingelegt oder nachträglich angebracht werden. B-Round passt sich den erschwerten Gegebenheiten optimal an und kann in der jeweiligen Behältergröße erstellt werden. Optional können die Platten mit Schwalbenschwanzeinfräsungen und/oder Klickfalz geliefert werden.



VORTEILE

- Beste Wärmedämmwerte
- Perfekt an den Durchmesser des Behälters angepasst
- Klickfalz zur maximalen Passgenauigkeit und Sicherheit
- Schwalbenschwanzeinfräsung zur optimalen Haftung beim Anbetonieren

TECHNISCHE DATEN

Format	ca. 1'250 x 1'000 mm, abhängig von der Behältergröße
Dicken	50 – 300 mm
Wärmeleitfähigkeit	B-3000 λ_D 0.031 W/(mK) oder λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279 B-6000 λ_D 0.034 W/(mK) SIA 279
Druckspannung bei 10% Stauchung	B-3000 \geq 150 kPa B-6000 \geq 250 kPa
Zulassungsnummer	Z-23.33-1223

1



KLICKFALZ

Die dichte Oberfläche verhindert das Durchdringen von Zementmilch beim Anbetonieren. Die Dämmplatten sind eng miteinander verbunden und bieten optimalen Schutz – die Dämmwirkung im Stossbereich wird optimiert.

2



SCHWALBENSCHWANZEINFRÄSUNG

Zusätzliche Verankerungen beim Anbetonieren sind dank der Schwalbenschwanzeinfräsung nicht mehr nötig. Durch die spezielle Einfräsung wird soviel Beton aufgenommen, dass eine sehr gute Haftung zwischen Dämmplatte und Beton entsteht.

SICKERPLATTE

WIRKSAMER SCHUTZ FÜR KELLERAUSSENWÄNDE

DIE LÖSUNG BEI NICHT BINDIGEN BÖDEN

Eine sichere und funktionelle Lösung, speziell für nicht bindige Böden, bietet die JOMA-Sickerplatte. Sie ist für den Einsatz beim Neubau, als auch bei der Sanierung von bereits feuchten Kelleraußenwänden, bestens geeignet. Die Sickerplatte – Anfüllschutz mit Zusatznutzen.



VORTEILE

- Alterungsbeständig, keine Verrottung
- Dauerhaft sichere Materialeigenschaften
- Kein Verschnitt, da endlos verlegbar
- Einfach und schnell in der Handhabung

TECHNISCHE DATEN

Format	1'000 x 1'000 mm
Dicke	60 mm
Ausstattung	Beidseitige Kanalführung inkl. Abdeckstreifen für oberen Abschluss

PERIMETER HOHLKEHLEN-KEIL

DIE SAUBERE LÖSUNG LIEGT IM DETAIL

HERVORRAGENDE PERIMETER-QUALITÄT

Im Bereich der Hohlkehlen müssen Perimeter-Dämmungen oft zeitaufwändig ausgeschnitten werden. Einfacher und zeitsparender geht es mit dem JOMA Hohlkehlen-Keil. Er wird einfach in die Hohlkehle geklebt und anschließend die Perimeterplatte darauf gesetzt.



VORTEILE

- Schnell, einfach, sicher
- Ein Keil für jeweils zwei Dicken
- Auch für Stufenfalz verwendbar

TECHNISCHE DATEN

Länge	1'250 mm
Dicken	80 / 100 mm, 120 / 140 mm, 160 / 180 mm

DIE JOMA-PRODUKTWELT

ANWENDUNGSBEREICHE



- | | |
|------------------|--------------------|
| 1 DACH | 6 JALOUSIEKASTEN |
| 2 DACHBODEN | 7 KELLERAUSSENWAND |
| 3 PFETTENDÄMMUNG | 8 ESTRICH |
| 4 KELLERDECKE | 9 AKUSTIK |
| 5 FASSADE | |

Besser dämmen mit

J O M A



Service-Leistungen

Werkvertretung Schweiz

Alther Bau Consulting GmbH
Seestrasse 150b
CH-8266 Steckborn
Telefon +41 52 770 21 11
Telefax +41 52 770 21 13



FÜR EINE WEITERFÜHRENDE BE- RATUNG UND BESTELLUNG:

Telefon +41 52 770 21 11
Telefax +41 52 770 21 13
E-Mail alther@alther-consult.ch

www.alther-consult.ch