

Besser dämmen mit



JOMA Perimeter und Perimeter-Dränage

- ✓ Perimeter mit 3 m oder 6 m Einbautiefe
- ✓ Perimeter XB mit Wabenstruktur
- ✓ Perimeter-Dränage mit Filtervlies

✓ Kelleraußenwände wirkungsvoll dämmen



Perimeter B-3000 Kellerwände wirkungsvoll dämmen



- ✓ Hohe Stabilität und Druckbelastbarkeit
- ✓ Hervorragende Wärmedämmwerte
- ✓ Alterungsbeständig, keine Verrottung
- ✓ Dauerhaft sichere Materialeigenschaften
- ✓ Gute Putzhaftung
- ✓ Objektorientierte Formate
- ✓ Bis 300 mm Dicke

Technische Daten und Werte

Format	1000 x 500 mm stumpf oder 1250 x 625 mm mit Stufenfalz
Nutzmaß	1240 x 615 mm
Stärken	50 - 300 mm
Wärmeleitfähigkeit	WLG 035 in jeder Stärke
Anwendungstyp	PW
Diffusionswiderstand	60

Wasseraufnahme	< 5,0 Vol.-%
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa
Anwendungsbereich	Wärmedämmung von erdberührten Wänden bis zu einer Einbautiefe von 3 m und Kellerfußböden unter sta- tisch nicht tragenden Bauteilen#
Zulassungs-Nummer	Z-23.33.1223

Perimeter B-6000 groß – dick – breit



- ✓ Objektoptimierte Formate
- ✓ Bis 300 mm Dicke (Passivhaus)
- ✓ Erstklassige Wärmedämmung (WLG 035 in jeder Dicke)
- ✓ Einfaches und schnelles Verlegen
- ✓ Bis 6 m Einbautiefe

Technische Daten und Werte

Format	1000 x 500 mm stumpf oder 1250 x 625 mm mit Stufenfalz
Nutzmaß	1240 x 615 mm
Stärken	50 - 300 mm
Wärmeleitfähigkeit	WLG 035 in jeder Stärke
Anwendungstyp	PW
Diffusionswiderstand	60

Wasseraufnahme	< 5,0 Vol.-%
Druckspannung bei 10 % Stauchung	250 kPa
Anwendungsbereich	Wärmedämmung von erdberührten Wänden bis zu einer Einbautiefe von 6 m und Kellerfußböden unter sta- tisch nicht tragenden Bauteilen#
Zulassungs-Nummer	Z-23.33.1223

Perimeter XB-3000 die Universal-Perimeter-Dämmplatte



- ✓ Erstklassige Wärmedämmung
- ✓ Dauerhaft sichere Materialeigenschaften
- ✓ Einbau in die Schalung möglich
- ✓ Schnell, wirtschaftlich, sicher
- ✓ Alterungsbeständig, keine Verrottung
- ✓ Dränkanäle integriert
- ✓ Großformat möglich

Technische Daten und Werte

JOMA Perimeter XB-3000 (bis 3 m Einbautiefe) EPS Hartschaum mit Perimeterzulassung umlaufend Stufenfalz für besseren Halt am Beton. Außenseitig Waben-Wasserablaufkanäle (zur Drainage nach DIN ist das Aufbringen eines Filtervlieses notwendig).

Einbautiefe	bis 3 m
Format	1250 x 625 mm – bei Großbaustellen auch Großformate möglich
Deckfläche	1260 x 615 mm
Stärken	50 - 300 mm
Wärmeleitfähigkeit	WLG 035

Anwendungstyp	PW
Anwendungsbereich	Wärmedämmung von erdberührten Wänden
Wasseraufnahme	< 5,0 Vol.-%
Abflussleistung (mit JOMA Filtervlies)	> 0,3 l/(sm) nach DIN 4095
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa
Zulassungs-Nummer	Z-23.33.1223

Bei Seiten sind mit einer Wabenstruktur versehen, die in Verbindung mit dem JOMA-Filtervlies eine sehr gute Wasserabflussleistung vorweisen. Die Struktur sorgt für eine gute Verbindung zu Beton oder Putzen. Die kostengünstigste Art der Verlegung ist das Einlegen in die Schalung. Ohne zusätzlich Haftanker erfolgt der Verbund während der Aushärtungsphase des Betons von selbst. Lediglich im Sockelbereich muss, in der Regel, gedübelt werden.

Perimeter-Dränageplatte mit Filtervlies nach DIN 4095



- ✓ Erstklassige Wärmedämmung
- ✓ Optimale Drainageleistung
- ✓ Sicherer Anfüllschutz
- ✓ Druckfest und verrottungsfrei
- ✓ Wirtschaftlich und dauerhaft

Technische Daten und Werte

JOMA Perimeter-Dränageplatte: EPS Hartschaum mit Perimeterzulassung umlaufend Stufenfalz – mit Wasserablaufkanälen und Vlieskaschierung

Einbautiefe	bis 3 m
Format	1250 x 1010 mm
Deckfläche	1240 x 1000 mm
Stärken	50, 60, 80, 100, 120 mm
Wärmeleitfähigkeit	WLG 035 (Perimeter)

Anwendungstyp	PW + Drainage DIN 4095
Anwendungsbereich	Wärmedämmung von erdberührten Wänden und Bauwerksdränung
Wasseraufnahme	< 5,0 Vol.-%
Abflussleistung (mit JOMA Filtervlies)	> 0,3 l/(sm) nach DIN 4095
Druckspannung bei 10 % Stauchung	150 kPa
Zulassungs-Nummer	Z-23.33.1223

Rechtliche Grundlagen



- ✓ **Dränung – Dichtung – Dämmung? Voruntersuchung**
Beschaffenheit des Untergrundes, Bodenuntersuchung, Wasserandrang, Fließrichtung, Wasserstände, Klärung der mechanischen, thermischen und chemischen Beanspruchung. Art und Lage der Vorflut, Auswirkungen auf die Umgebung, Feuchtebeanspruchung nach Fertigstellung des Gebäudes.
- ✓ **Wärmeschutz-Grundlage EnEV**
Ein U-Wert von max. $0,3 \text{ W/m}^2 \times \text{k}$ ist bei Wänden gegen unbeheizte Räume oder Erdreich zu erreichen. Das gilt schon, wenn Feuchtigkeitssperren, Dränage angebracht oder erneuert werden.
- ✓ **Feuchtschutz-Grundlage DIN 18195**
Der Feuchtschutz von Gebäuden muss durch eine Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser gesichert sein.
- ✓ **Dränung-Grundlage DIN 4095**
Die Dränung von Gebäuden ist viel häufiger notwendig als allgemein angenommen wird. Vor allem bei schwach durchlässigen, bindigen Böden mit oder ohne Oberflächenwasser ist in jedem Falle eine Dränung vorzusehen.

Dämmwerte

Dicke	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchgangswiderstand* ($\text{m}^2 \text{K/W}$)	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714	6,286	6,857	7,429	8,000	8,571
U-Wert* ($\text{W / m} \times \text{K}$)	0,700	0,583	0,438	0,350	0,292	0,250	0,219	0,194	0,175	0,159	0,145	0,137	0,125	0,117

* Wärmedurchgangskoeffizient ist um den Zugang $0,04 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ zu erhöhen.

✓ **JOMA-Perimeter:
Die wirtschaftliche Komplett-Lösung!**

Besser dämmen mit



JOMA Dämmstoffwerk GmbH

Jomaplatz · 87752 Holzgünz/Allgäu
Tel. 08393/78-0 · Fax 08393/7815

Cretzschwitz 31 · 07554 Gera
Tel. 036695/81-0 · Fax 036695/20341

E-mail: info@joma.de · www.joma.de