

ROMA DÄMM-SYSTEME

# Architektonische Gestaltung

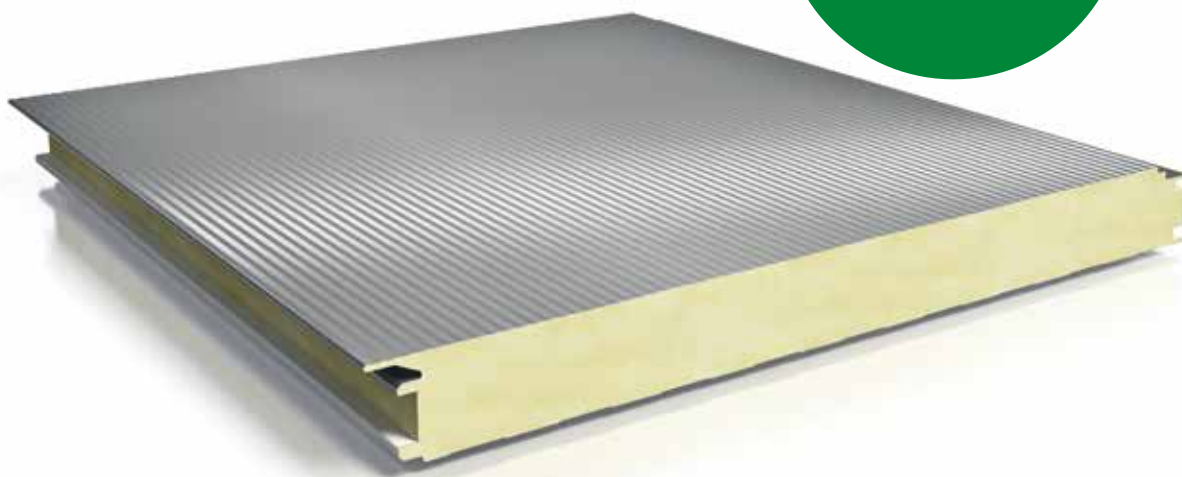
Schnellbau-Dämmpaneel Typ M  
mit verdeckter Befestigung

Neue  
U-Werte!

DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

## ROMA Schnellbau-Wandpaneel Typ M Für höchste architektonische Ansprüche

Auch mit  
Mass Balance  
erhältlich!



Das ROMA Dämmpaneel mit verdeckter Befestigung und Mikrolinierung ist das High-Tech-Produkt für zeitgemäße Fassadengestaltung. Charakteristisch für dieses Sandwichelement sind die präzise Profiliertechnik und die homogene Schäumung über den gesamten Querschnitt. Hierdurch erzeugen wir ein

Paneel, dessen eben wirkende Deckschale mit einem dezenten Licht-Schatten-Spiel ästhetisch überzeugt. Trotz filigraner Profilierung gewährleisten die robusten metallischen Deckschichten bei einer Baubreite von 1.000 mm hohe Stabilität und Steifigkeit.

Eine außergewöhnlich große Auswahl an Materialien, Oberflächen und Farbprogrammen ermöglicht eine hochwertige und variantenreiche Gestaltung der Baukörperflächen – kurz: anspruchsvolle Architektur im Zeichen der Wirtschaftlichkeit.

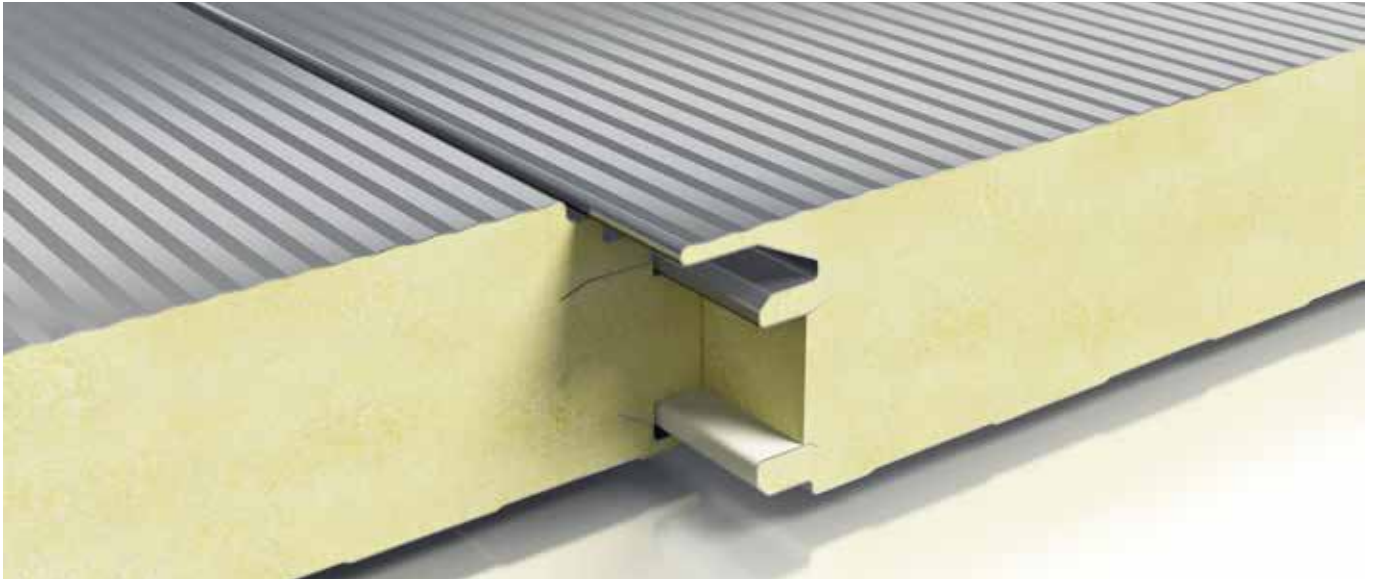


Mikroliniertes ROMA Paneel mit unsichtbarer Befestigung für ästhetisch hochwertige Fassaden.

### Ihre Vorteile:

- schraubenkopffreie Oberfläche durch verdeckte Befestigung
- 2 hochwertige Stahldeckschichten
- hervorragende Wärmedämmung durch PIR-Hartschaumkern
- verschiedene Dämmdicken zur Auswahl
- luft-, schlagregendichte und wärmebrückenfreie Verbindungstechnik
- langzeitbeständiger Korrosionsschutz
- in bedarfsgerechten Längen von bis zu 20 m lieferbar
- horizontale und vertikale Verlegung möglich
- schnelle und einfache Montage ohne Lastverteilerplatte

## Montage und Verbindungstechnik



Doppel-Nut-Feder-Verbindung

### Intelligente Verbindung

Mit dem ROMA Schnellbau-Wandpaneel Typ M profitieren Sie doppelt: Dank innovativer Verbindungstechnik sind die Bauelemente ohne Lastverteilerplatten und Anpresswerkzeug zu montieren. Das hält den Montageaufwand gering – und senkt damit die Baukosten.

### Bis ins Detail ausgereift

Bauphysikalisch in jeder Hinsicht ausgereift, gewährleisten die ROMA Sandwichelemente hohe Energieeinsparungen und ein ausgezeichnetes Raumklima. Basis hierfür ist die Doppel-Nut-Feder-Verbindung mit Labyrinthwirkung und integrierter Dichtung. Aufgrund dieser

Labyrinthwirkung sind die Verbindungen äußerst wind- und schlagregendicht sowie wärmebrückenfrei. Ein weiterer Pluspunkt ist die hohe Präzision bei der Fertigung: Das Hartschaumprofil wird erst nach dem Auskühlungsprozess gefräst.



Sockelausführung



Horizontale und vertikale Verlegung

## Wirtschaftlich bauen mit ROMA

Eine schlanke, wirtschaftliche Bauweise darf nicht auf Kosten architektonischer Gestaltung gehen – davon sind wir überzeugt. Deshalb haben wir bei der Produktentwicklung das ROMA Schnellbau-Dämmpaneel konsequent auf die Anforderungen moderner Architektur ausgerichtet.



Ausgewählte Fassadenfarben passen sich den Farben der Natur an.



koeberl doeringer architekten

Ästhetische Fassadengestaltung mit dem ROMA Schnellbau-Dämmpaneel Typ M.

## Gestaltungsspielraum durch Produktvielfalt

Eine Vielzahl von möglichen Oberflächen eröffnet Ihnen maximalen Gestaltungsspielraum – Ihrer Kreativität sind bei ROMA keine Grenzen gesetzt. Neben den bewährten Beschichtungen sind unsere Paneele in vielen Sonderausführungen erhältlich, etwa in Holz- und Steinoptik oder mit eleganten Lichtreflexen. Hochwertige Beschichtungssysteme garantieren bei allen unseren Oberflächen hohe Beständigkeit.

Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Drei verschiedene Oberflächenprofilierungen stehen zur Verfügung:

M = mikroliniert

L = liniert

E = eben



Ausführung M



Ausführung L



Ausführung E

## Anwendungsvielfalt im Industrie- und Hallenbau

### Freiheit für Ihre Ideen

ROMA Sandwichelemente mit verdeckter Befestigung bieten ein Maximum an Gestaltungsvielfalt. Mit dem ROMA Schnellbau-Dämmpaneel lassen sich alle Bauweisen realisieren. So sind Sie vollkommen frei in der Wahl der Tragkonstruktion sowie bei der Planung von Türen, Fenstern oder Wandöffnungen. Durch ein wirtschaftliches Planungsraster, praxiserichtete Paneellängen und große Riegelabstände sind praktisch beliebige Grundrisslösungen und Gebäudehöhen möglich. ROMA Bauelemente sind außergewöhnlich vielseitig einsetzbar: von kleinsten Bauobjekten über differenziert gestaltete Baukörper bis hin zu großvolumigen Hallen.

### Ihre Vorteile

ROMA Schnellbau-Dämmpaneele eröffnen Ihnen eine Fülle von Möglichkeiten bei der Planung und Umsetzung – dank eines breiten Materialspektrums und umfangreichen Farbprogramms. Darüber hinaus lassen sich ROMA Bauelemente horizontal, vertikal und diagonal verlegen.



Planerische Freiheit von Anfang an – mit ROMA Schnellbau-Dämmpaneelen



koeberl doeringer architekten

Die Oberfläche Ice Crystal fasziniert durch interessante Lichteffekte.



Die Kombination von Oberflächen in Holzoptik und Anthrazit wirkt besonders edel.



koeberl doeringer architekten

Wählen Sie aus einer Vielzahl eleganter Ecklösungen.

# Eigenschaften, technische Daten, Produktübersicht

ROMA ist ein führender Hersteller von Wand- und Dach-Sandwichelementen für den Industrie- und Kühlhausbau.

Wir entwickeln, fertigen und vertreiben komplette Bausysteme für den industriellen Hochbau, aber auch Kühl- und Tiefkühlzellen und die hierfür passenden Türen. Klimakammern, Reinräume und Spezialräume für eine Vielzahl klimatechnischer Anwendungen gehören ebenfalls zu unserer Produktpalette. Über 70 Jahre Erfolg und Erfahrung in diesen hoch spezialisierten Bauelementen sprechen für sich. Von Anfang an produziert unser Familienunternehmen in Deutschland – eben Qualität made in Germany.

## Zulassung

Allgemein bauaufsichtlich/baurechtlich für den Einsatz als Wand/Dach/Decke zugelassen. Zulassungsbescheid Z-10.4-549 vom DIBt, Berlin und CE-Kennzeichnung nach EN 14509.

## Planungsdetails

Ziehen Sie bitte zur Detailplanung unsere aktuellen technischen Datenblätter heran.

[www.roma-daemmsysteme.de/downloads](http://www.roma-daemmsysteme.de/downloads)



Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an attraktiven Farben.

Angaben zu Deckschichten und Farbtönen finden Sie in unserem Farbprogramm.

### Deckschichten

Standardausführung	Verzinktes Stahlblech mit 25 µm Polyesterlack, RAL 9002, 9006, 9007, 7016
	Außenseite mikroliniert (14mm), Innenseite liniert (56mm)

### Brandklassifizierung

D	B1 nach DIN 4102 – schwer entflammbar
CH	Klasse 5.3 nach VKF Bern
EU	Euro-Class B-s2, d0
FM	FM Approval

### Systemmaße

Elementbreite	1.050 mm
Rasterbreite	1.000 mm
Baulängen	bis 20.000 mm je nach Paneeldicke
Zuschnitte	auf Wunsch
Dämmdicken	60, 80, 100, 120, 140, 170 mm

### Gewichte, Wärmeschutz

ROMA Schnellbau-Dämmpaneele	Dämmdicke	Paneelgewicht ca. <sup>1)</sup>	Wärmedurchgangskoeffizient nach EN 14509 mit Fuge <sup>2)</sup>
-----------------------------	-----------	---------------------------------	---

Typ	mm	kg/m <sup>2</sup>	W/(m <sup>2</sup> ·K)
ROMA M 60	60	12,7	0,448
ROMA M 80	80	13,5	0,300
ROMA M 100	100	14,3	0,234
ROMA M 120	120	15,1	0,192
ROMA M 140	140	15,9	0,163
ROMA M 170	170	17,1	0,133

<sup>1)</sup> Die Elementgewichte beziehen sich auf die Standardausführung (außen 0,6mm/innen 0,5mm)

<sup>2)</sup>  $\lambda_{\text{declared}} = 0,022 \text{ [W/mK]}$

Diese Angaben sind unverbindlich, erfolgen aber nach bestem Wissen und unter Berücksichtigung der einschlägigen Normenvorschriften. Zeichnungen und Bilder dienen lediglich der Erläuterung. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Romakowski GmbH & Co. KG, Buttenwiesen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Weitere Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie auf unserer Homepage: [www.roma-daemmsysteme.de](http://www.roma-daemmsysteme.de)

Romakowski GmbH & Co. KG

Herdweg 31

86647 Buttenwiesen

Telefon +49 (0) 8274.999-0

Fax +49 (0) 8274.999-150

[info@roma-daemmsysteme.de](mailto:info@roma-daemmsysteme.de)