

ROMA DÄMM-SYSTEME

---

# Brandschutz, Schallschutz und Wärmedämmung

---

Schnellbau-Dämmpaneel Typ FD

DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

## ROMA Schnellbau-Dachpaneel Typ FD und Typ FD+



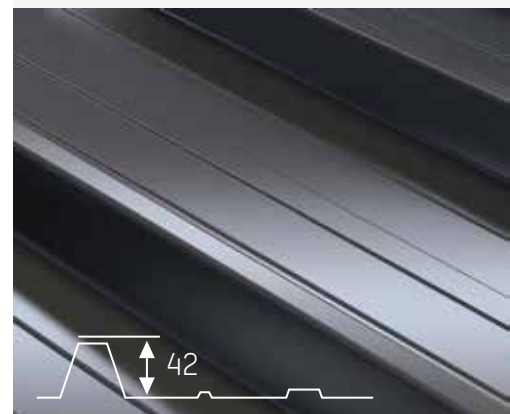
Deckschichten	bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	Standard: Außenseite Trapezprofil (333,3 mm), Innenseite liniert (58 mm)
Dämmkern	Mineralfaser, nicht brennbar (A1), steggerichtet, wasserabweisend
Raumgewicht	Paneel FD: 100 kg/m <sup>3</sup> ; Paneel FD+: 135 kg/m <sup>3</sup>
Brandklassifizierung	Euro-Class A2-s1, d0
Feuerwiderstand	in Bearbeitung
Feuerwiderstand D	in Bearbeitung
Zulassung	in Bearbeitung
Systemmaße	Elementbreite 1.068 mm; Rasterbreite 1.000 mm
Fertigungslängen	bis 15 m, je nach Paneeldicke
Fertigungstoleranzen	nach EN 14509
Schalldämmung	ca. 30 dB bei allen Paneeldicken
Statik	in Bearbeitung

### Ihre Vorteile:

- gleiche Geometrie und Optik wie PIR-Paneel Typ D
- Dämmung und Dachhaut in einem Bauteil
- passgenaue, wärmebrückenfreie Verbindung
- sofort begehbar und selbsttragend
- wetterunabhängige Verlegung
- schnelle und einfache Montage
- Deckschichten mit Schutzfolie für Transport und Montage
- auf Wunsch Lieferung frei Baustelle
- bedarfsgerechte Bündelung der Elemente

### Optimaler Brandschutz – jetzt auch für Ihr Dach

Das ROMA MIWO Dachpaneel Typ FD ist ein nicht brennbares Sandwichelement. Es besteht aus zwei hochwertigen Stahldeckschichten und einem Mineralwollkern. Dieses Sandwichelement ist in einer Baubreite von 1.000 mm und in bedarfsgerechten Längen von bis zu 15 Metern lieferbar.

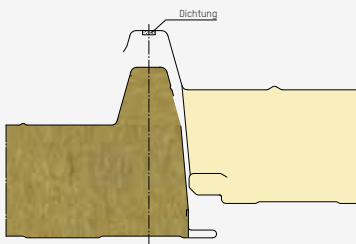


# Montage und Verbindungstechnik

## Einfache Montage – intelligente Verbindung



### Übergang MIWO/PIR-Paneel



Das Mineralwolldach Typ FD ist die ideale Ergänzung zum Dachpaneel Typ D im Bereich von Brandabschnitten zur Vermeidung von Funkenschlag. Die Geometrie der beiden Dachtypen ist aufeinander abgestimmt und ermöglicht Ihnen somit eine mühelose und schnelle Verlegung. Zusammen erlauben die ROMA Dachpaneele PIR und MIWO ein wirtschaftliches, schnelles und energieeffizientes Bauen unter Berücksichtigung von hohen Brandschutzanforderungen.

Paneel-Typ		FD102	FD122	FD142	FD162	FD182	FD212	FD242	FD284
Raumgewicht	kg/m <sup>3</sup>	100							
Paneeldicke	mm	102	122	142	162	182	212	242	282
Dämmdicke (ohne Sicke)	mm	60	80	100	120	140	170	200	240
Deckschichtdicken außen	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Paneelgewicht ca.	kg/m <sup>2</sup>	16,6	18,6	20,6	22,6	24,6	27,6	30,6	34,6
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,658	0,501	0,405	0,340	0,293	0,242	0,207	0,173
Paneel-Typ		FD+102	FD+122	FD+142	FD+162	FD+182	FD+212	FD+242	FD+282
Raumgewicht	kg/m <sup>3</sup>	135							
Paneelgewicht ca.	kg/m <sup>2</sup>	18,8	21,5	24,2	26,9	29,6	33,7	37,7	43,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,713	0,544	0,441	0,370	0,319	0,265	0,226	0,189

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.

---

## Gestaltungsspielraum durch Produktvielfalt

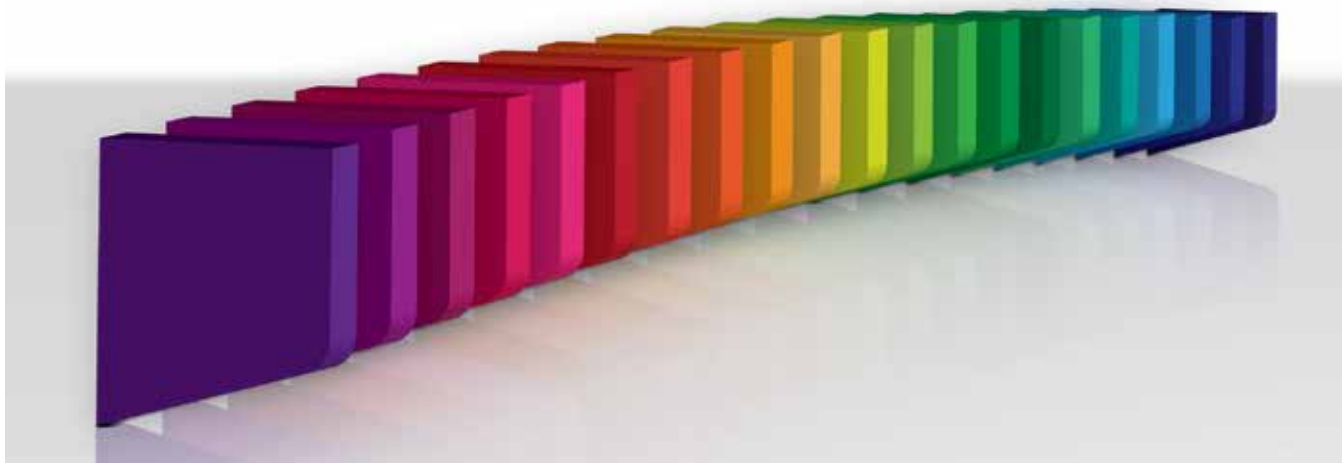
### Licht- und Schattenstruktur

Die Oberfläche des Dachpaneels wird durch drei große Sicken im Achsenabstand von 333 mm und drei dazwischenliegende kleine Sicken optisch belebt. So entsteht eine interessante Struktur mit Licht und Schatten.

### Farben und Beschichtungen

Bringen Sie mit ROMA Farbe auf Ihr Dach: Wir bieten Ihnen ein breit gefächertes Farb- und Beschichtungssystem in Standard- und Sonderfarben. Dabei kommen Polyester-Lackbeschichtungen

und andere Beschichtungssysteme zum Einsatz. So passt sich das ROMA Dachpaneel Ihren spezifischen technischen Anforderungen an – und ermöglicht gleichzeitig eine optisch ansprechende Gestaltung.



Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an attraktiven Farben.

Angaben zu Deckschichten und Farbtönen finden Sie in unserem Farbprogramm.

### Planungsdetails

Ziehen Sie bitte zur Detailplanung unsere aktuellen technischen Datenblätter heran.

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

## ROMA.

### Damit alles passt.

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 Bausegmenten sprechen für sich. Von Anfang an produziert unser Familienunternehmen in Deutschland – eben Qualität made in Germany.



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)