

ROMA DÄMM-SYSTEME

---

# Brandschutz, Schallschutz und Wärmedämmung

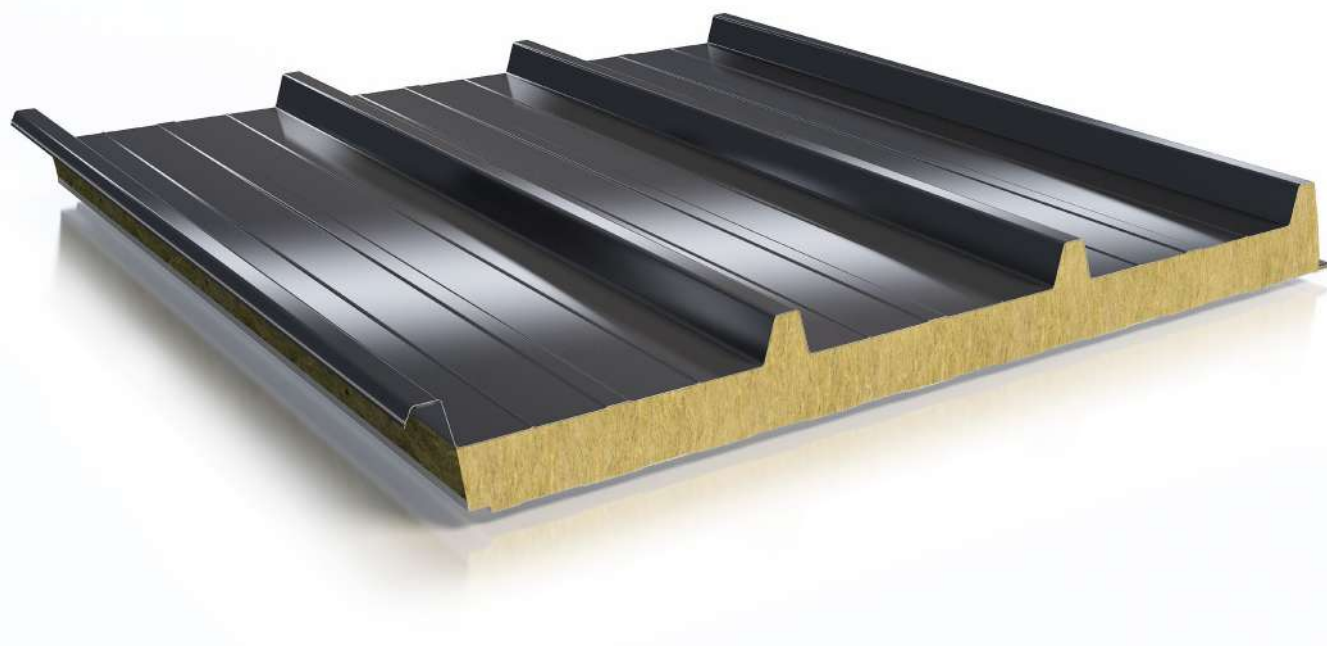
---

Schnellbau-Dämmpaneel Typ FD

DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

# ROMA Schnellbau-Dachpaneel

## Typ FD und Typ FD eco



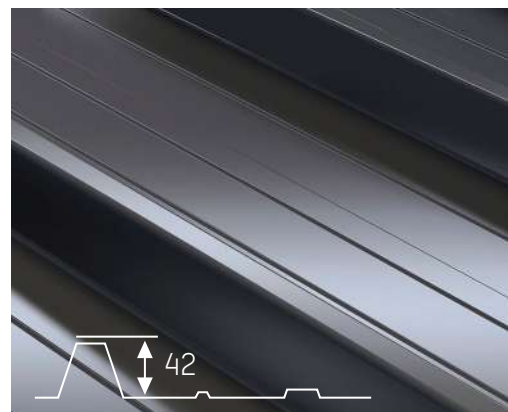
|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deckschichten                                 | bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar |
| Oberflächenausführung                         | Standard: Außenseite Trapezprofil (333 mm), Innenseite liniert (56 mm)                                        |
| Dämmkern                                      | Mineralfaser, nicht brennbar (A1), steggerichtet, wasserabweisend                                             |
| Raumgewicht                                   | Paneel FD: 120 kg/m <sup>3</sup> ; Paneel FD eco: 90 kg/m <sup>3</sup>                                        |
| Brandklassifizierung                          | Euro-Class A2-s1, d0 nach EN 13501-1                                                                          |
| Feuerwiderstand* gem. Klassifizierungsbericht | FD142 (und stärker) REI 90 / REI20 nach EN 13501-2                                                            |
| Feuerwiderstand D                             | FD142 (und stärker) REI 90 nach EN 13501-2                                                                    |
| Zulassung                                     | ABg Z-10.49-836/1 bzw. -837/1                                                                                 |
| Systemmaße                                    | Elementbreite 1.068 mm; Rasterbreite 1.000 mm                                                                 |
| Fertigungslängen                              | bis 16 m, je nach Paneeldicke                                                                                 |
| Fertigungstoleranzen                          | nach EN 14509                                                                                                 |
| Schalldämmung                                 | Typ FD eco 30 dB / Typ FD 32 dB ab Stärke 60 mm                                                               |
| Statik                                        | in Bearbeitung                                                                                                |

### Ihre Vorteile:

- gleiche Fugengeometrie 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

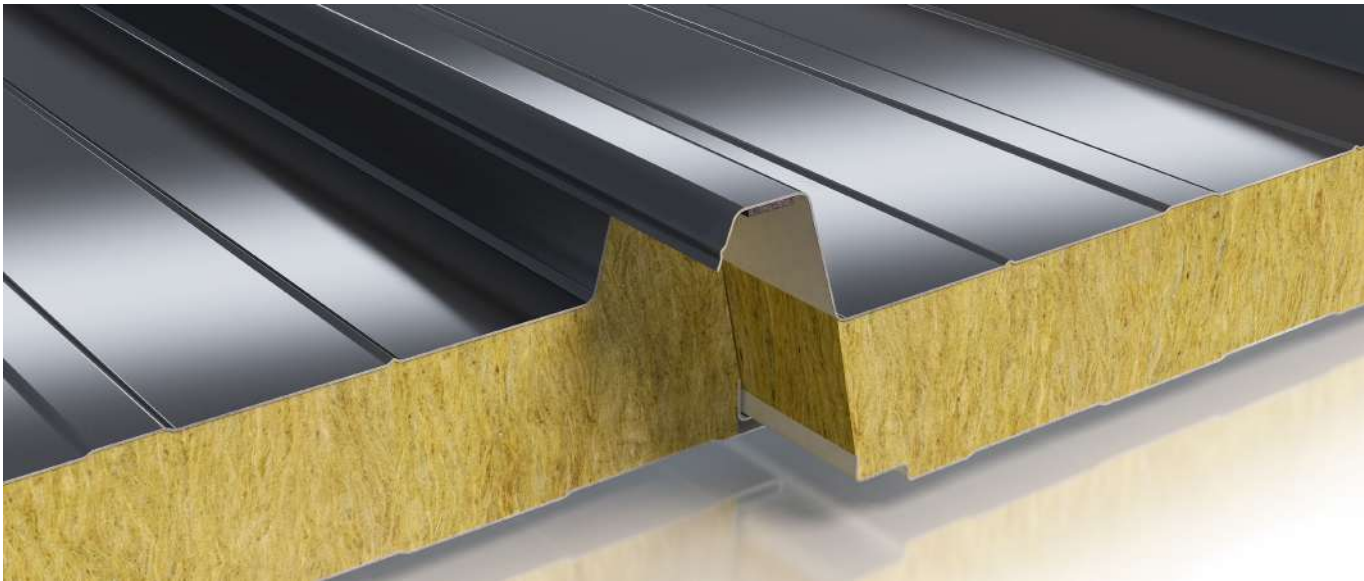
### Optimaler Brandschutz – jetzt auch für Ihr Dach

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

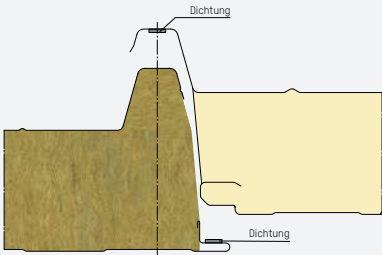


# Montage und Verbindungstechnik

## 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 Fugengeometrie der beiden Dach-typen ist aufeinander abgestimmt und ermöglicht Ihnen somit eine mühelose und schnelle Verlegung. Zusammen er-lauben die ROMA Dachpaneele PIR und MIWO ein wirtschaftliches, schnelles und energieeffizientes Bauen unter Berücksichtigung von hohen Brand-schutzanforderungen.

| Paneel-Typ                    |          | FD102 | FD122      | FD142      | FD162      | FD182      | FD192      | FD212      | FD242      | FD282      |
|-------------------------------|----------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Raumgewicht                   | kg/m³    | 120   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Paneeldicke                   | mm       | 102   | 122        | 142        | 162        | 182        | 192        | 212        | 242        | 282        |
| Dämmdicke (ohne Sicke)        | mm       | 60    | 80         | 100        | 120        | 140        | 150        | 170        | 200        | 240        |
| Deckschichten                 | 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/m²    | 18,3  | 20,7       | 23,1       | 25,5       | 27,9       | 28,6       | 31,5       | 35,1       | 39,9       |
| U-Wert nach EN 14509 mit Fuge | W/(m²·K) | 0,699 | 0,534      | 0,432      | 0,363      | 0,313      | 0,292      | 0,259      | 0,221      | 0,185      |
| Paneel-Typ                    |          |       | FD eco 122 | FD eco 142 | FD eco 162 | FD eco 182 | FD eco 192 | FD eco 212 | FD eco 242 | FD eco 282 |
| Raumgewicht                   | kg/m³    |       | 90         |            |            |            |            |            |            |            |
| Paneelgewicht ca.             | kg/m²    |       | 18,2       | 20,0       | 21,8       | 23,6       | 24,0       | 26,3       | 29,0       | 33,6       |
| U-Wert nach EN 14509 mit Fuge | W/(m²·K) |       | 0,468      | 0,378      | 0,317      | 0,273      | 0,255      | 0,226      | 0,192      | 0,161      |

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

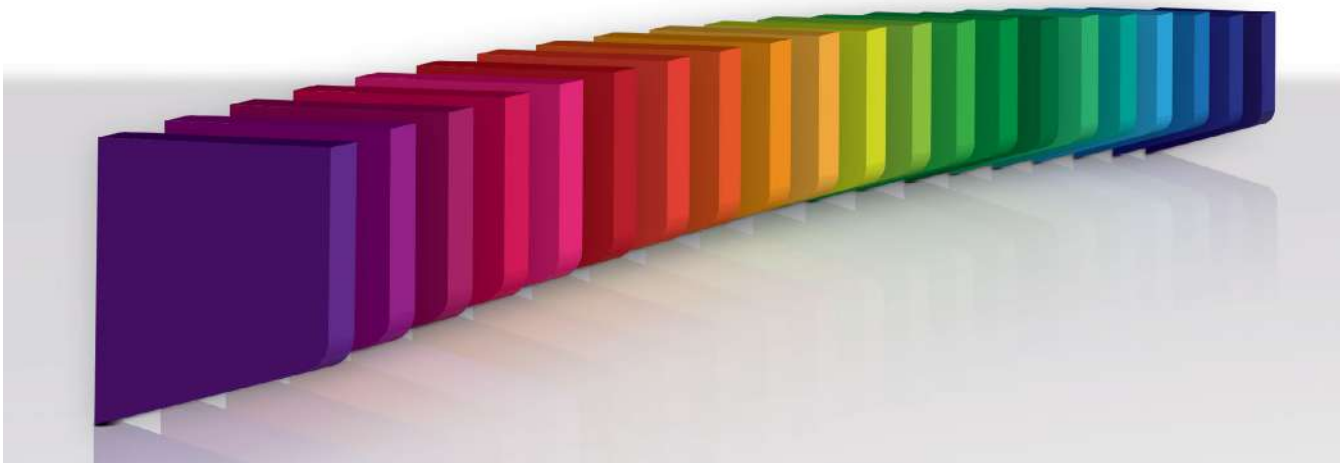
## Licht- und Schattenstruktur

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.romakowski.com/de/daemmsysteme/downloads](http://www.romakowski.com/de/daemmsysteme/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 climatechnischer Anwendungen gehören ebenfalls zu unserer Produktpalette. Über 75 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.romakowski.com](http://www.romakowski.com)

**Romakowski GmbH & Co. KG**  
Herdweg 31  
86647 Buttenwiesen  
Telefon +49 (0) 8274.999-0  
Fax +49 (0) 8274.999-150  
[info@romakowski.com](mailto:info@romakowski.com)