

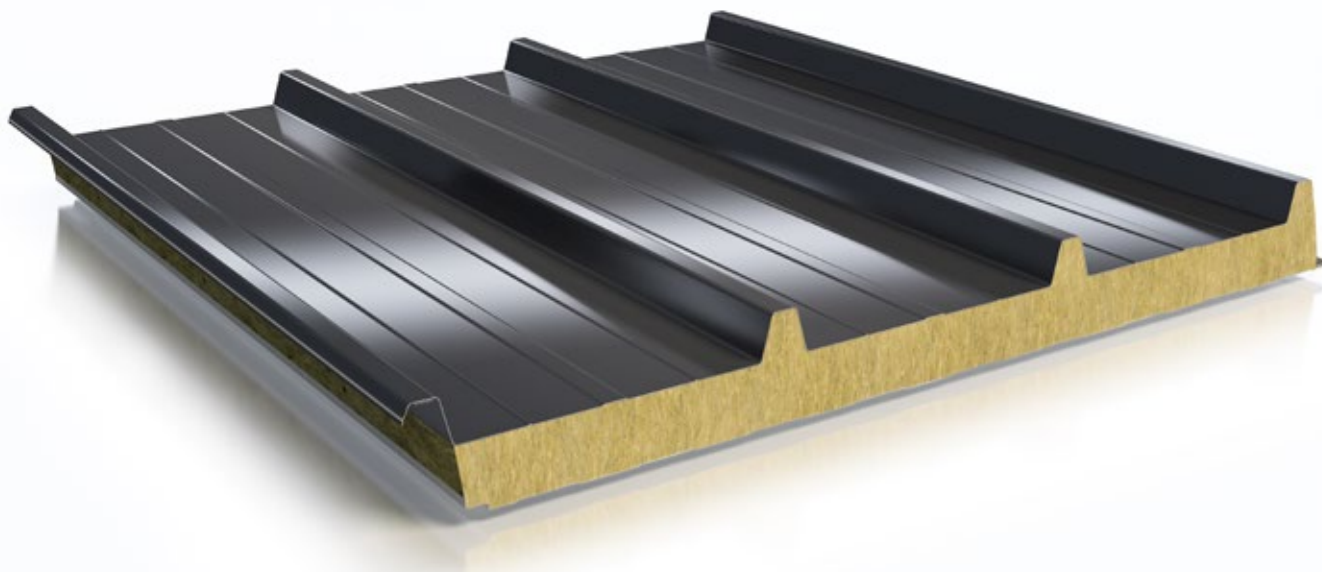
ROMA DÄMM-SYSTEME

Brandschutz, Schallschutz und Wärmedämmung

Schnellbau-Dämmpaneel Typ FD

DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

ROMA Schnellbau-Dachpaneel Typ FD und Typ FD eco



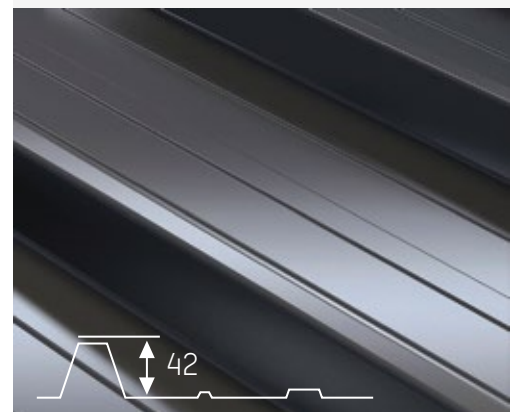
Deckschichten	bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	Standard: Außenseite Trapezprofil (333 mm), Innenseite liniert (56 mm)
Dämmkern	Mineralfaser, nicht brennbar (A1), steggerichtet, wasserabweisend
Raumgewicht	Paneel FD: 120 kg/m ³ ; Paneel FD eco: 90 kg/m ³
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 15 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

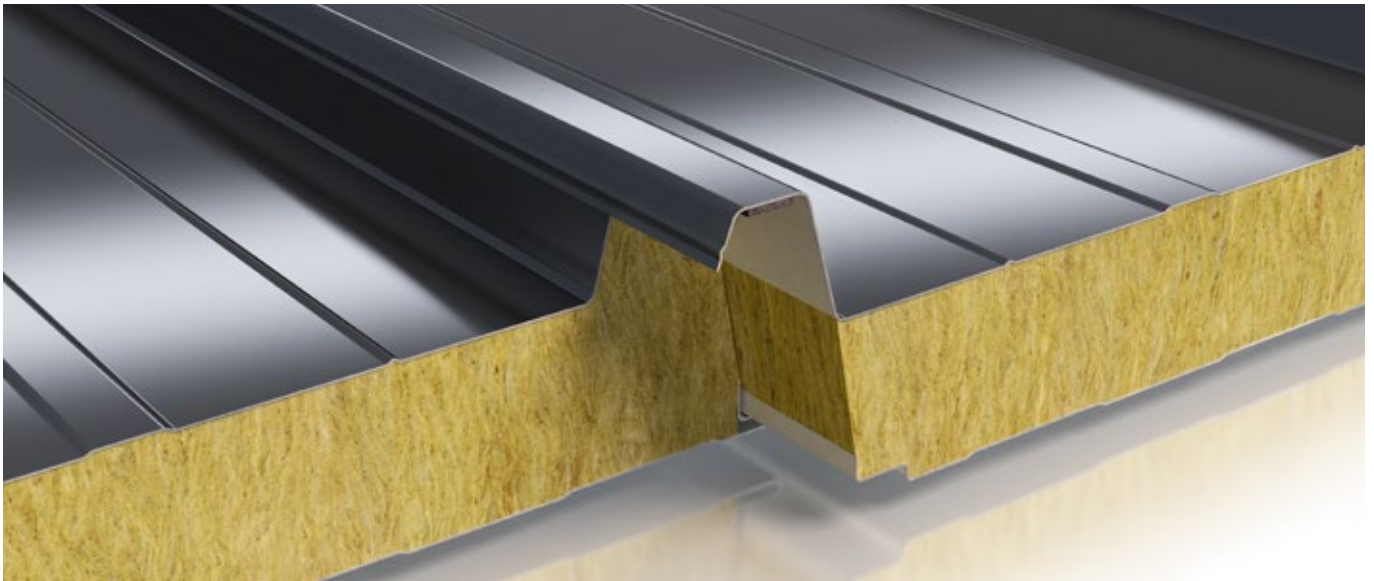
Optimaler Brandschutz – jetzt auch für Ihr Dach

Das ROMA MIWO Dachpaneel Typ FD ist ein nicht brennbares Sandwichelement. 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.

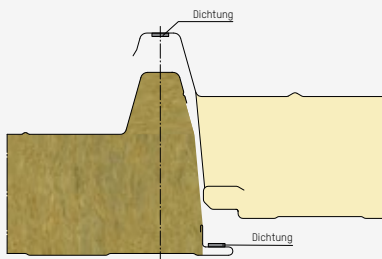


Montage und Verbindungstechnik

Einfache Montage – intelligente Verbindung



Übergang MIWO/PIR-Paneel



Das Mineralwolddach Typ FD ist die ideale Ergänzung zum Dachpaneel Typ D im Bereich von Brandabschnitten zur Vermeidung von Funkenschlag. Die Fugegeometrie 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		FD eco 102	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/m ³	90									
Paneeldicke	mm	102	122	142	162	182	192	212	242	282	
Dämmdicke (ohne Sicke)	mm	60	80	100	120	140	150	170	200	240	
Deckschichtdicken außen	mm	0,6	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	0,5	
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	16,4	18,2	20,0	21,8	23,6	24,0	26,3	29,0	33,6	
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,644	0,490	0,396	0,332	0,286	0,268	0,237	0,202	0,169	
Paneel-Typ		FD102	FD122	FD142	FD162	FD182	FD192	FD212	FD242	FD282	
Raumgewicht	kg/m ³	120									
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	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/(m ² ·K)	0,699	0,534	0,432	0,363	0,313	0,292	0,259	0,221	0,185	

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

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.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