

ROMA DÄMM-SYSTEME

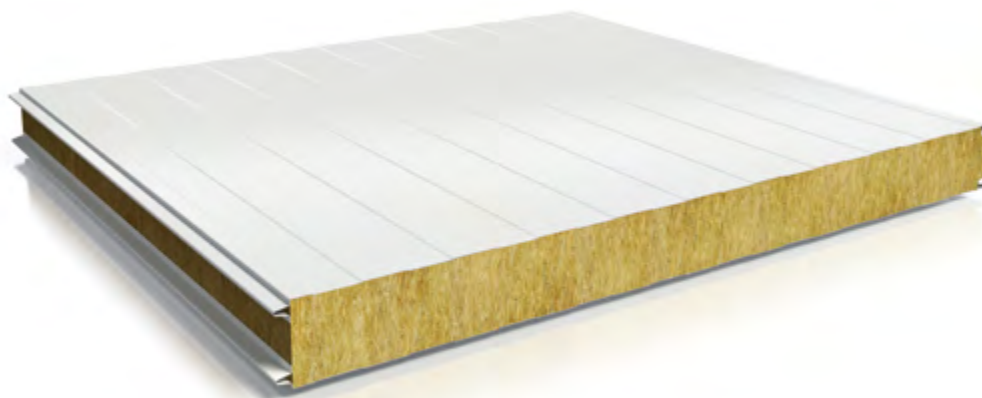
Brandschutz, Schallschutz und Wärmedämmung

Schnellbau-Dämmpaneel
Typ FP, FV und AFP Akustik

DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

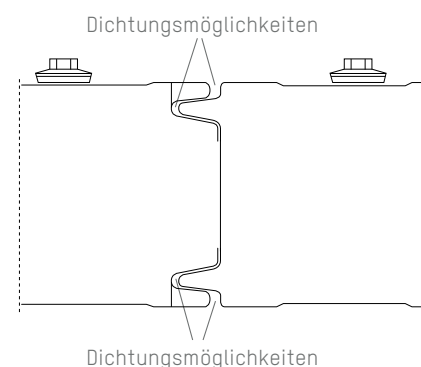
ROMA Schnellbau-Dämmpaneel

Typ FP und Typ FP eco



Deckschichten	bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	Standard: Außen- und Innenseite liniert (58 mm)
Dämmkern	Mineralfaser, nicht brennbar (A1), steggerichtet, wasserabweisend
Raumgewicht	Paneel FP: 120 kg/m ³ ; Paneel FP eco: 90 kg/m ³
Brandklassifizierung	Euro-Class A2-s1, d0 nach EN 13501-1; FM Approval (4880, 4881, 4882)
Feuerwiderstand	Zulassung Z-19.52-2187 vom DIBT Berlin FP120-EI 90 (vertikal/horizontal, 0,6/0,6) nach EN 13501-2
Zulassung	ABg Z-10.49-836 bzw. ABg Z-10.49-837 vom DIBT Berlin, EN14509 (CE-Kennzeichnung)
Systemmaße	Elementbreite 1.170 mm; Rasterbreite 1.150 mm
Fertigungslängen	bis 15 m, je nach Paneeldicke
Fertigungstoleranzen	nach EN 14509
Schalldämmung	FP ca. 31 dB und FP eco ca. 32 dB bei allen Paneeldicken
Statik	gemäß Belastungstabellen

Doppelseitige Nut und Feder für hohe Dichtigkeit



Paneel-Typ		FP060	FP080	FP100	FP120	FP140	FP150	FP170	FP200	FP240	
Raumgewicht	kg/m ³	120									
Paneeldicke	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	0,6	
Deckschichten 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	16,5	18,9	21,3	23,7	26,1	27,4	29,7	33,3	38,1	
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,736	0,550	0,441	0,368	0,317	0,296	0,261	0,222	0,186	
Paneel-Typ		FP eco 060	FP eco 080	FP eco 100	FP eco 120	FP eco 140	FP eco 150	FP eco 170	FP eco 200	FP eco 240	
Raumgewicht	kg/m ³	90									
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	14,7	16,5	18,3	20,1	21,9	22,8	24,6	27,3	30,9	
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,648	0,482	0,386	0,322	0,276	0,258	0,228	0,194	0,162	

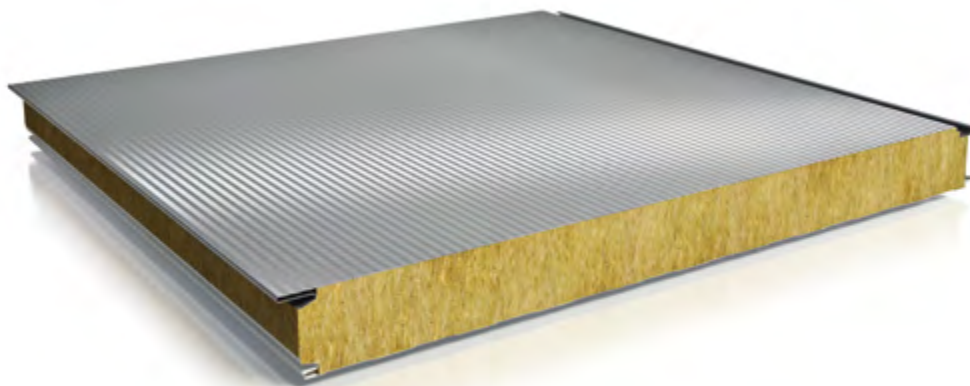
Oberflächen

Die Oberflächen der Mineralwoll-Paneele sind mit den Oberflächen der bekannten ROMA PIR-Sandwichpaneele kombinierbar. Beide Paneel-Typen können sowohl horizontal als auch vertikal verlegt werden. Als Bauherr erweitern sich damit Ihre Möglichkeiten: Denn so können Sie Objekte realisieren, bei denen zwei verschiedene Dämmpaneel-Typen miteinander verbaut werden und die Fassadenoberfläche trotzdem eine einheitliche Optik aufweisen soll. Unser breites Material- und Farbspektrum bietet Ihnen hierbei ein Maximum an Gestaltungsmöglichkeiten.

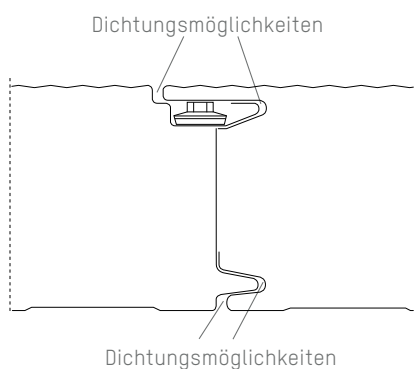


Ausführung L

ROMA Schnellbau-Dämmpaneel, Typ FV und Typ FV eco



Verdeckte Befestigung als Gestaltungselement



Vier verschiedene Oberflächenprofilierungen stehen zur Verfügung:

M = mikroliniert E = eben
L = liniert W = w-liniert



Ausführung M



Ausführung E

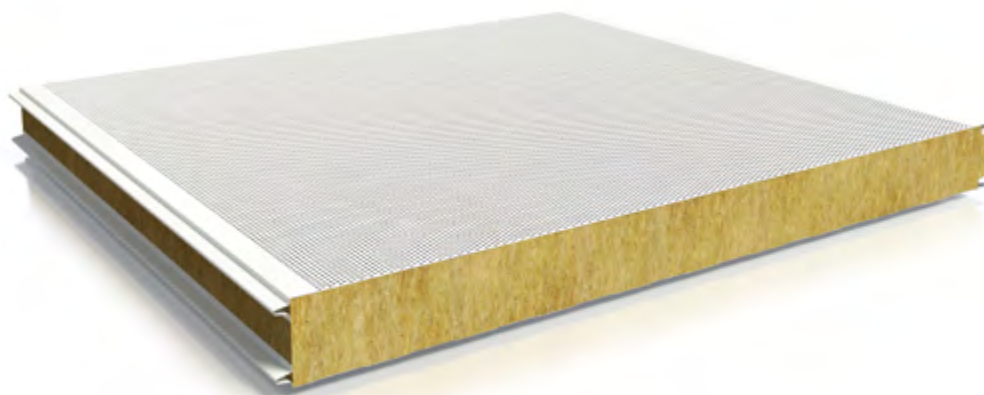


Ausführung W

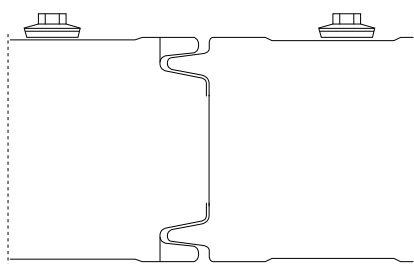
Deckschichten	bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	Standard: Außenseite mikroliniert (14 mm), Innenseite liniert (55 mm)
Dämmkern	Mineralfaser, nicht brennbar (A1), steggerichtet, wasserabweisend
Raumgewicht	Paneel FV: 120 kg/m ³ , Paneel FV eco: 90 kg/m ³
Brandklassifizierung	Euro-Class A2-s1, d0 nach EN 13501-1; FM Approval (4880, 4881, 4882)
Feuerwiderstand	Zulassung Z-19.52-2187 vom DIBT Berlin; FV100-EI 60/E 120 (horizontal, 0,6/0,6); FV120-EI 90 (vertikal, 0,6/0,6) nach EN 13501-2
Zulassung	ABg Z-10.49-836 bzw. ABg Z-10.49-837 vom DIBT Berlin, EN14509 (CE-Kennzeichnung)
Systemmaße	Elementbreite 1.043 mm; Rasterbreite 1.000 mm
Fertigungslängen	bis 15 m, je nach Paneeldicke
Fertigungstoleranzen	nach EN 14509
Schalldämmung	FV ca. 31 dB und FV eco ca. 32 dB bei allen Paneeldicken
Statik	gemäß Belastungstabellen

Paneel-Typ		FV060	FV080	FV100	FV120	FV140	FV150	FV170	FV200	FV240
Raumgewicht	kg/m ³	120								
Paneeldicke	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	0,6
Deckschichten 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	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	27,4	30,0	33,6	38,4
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,861	0,585	0,459	0,380	0,325	0,303	0,267	0,227	0,190
Paneel-Typ		FV eco 060	FV eco 080	FV eco 100	FV eco 120	FV eco 140	FV eco 150	FV eco 170	FV eco 200	FV eco 240
Raumgewicht	kg/m ³	90								
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	15,0	16,8	18,6	20,4	22,2	23,1	24,9	27,6	31,2
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,758	0,513	0,402	0,332	0,284	0,265	0,233	0,197	0,165

ROMA Schnellbau-Akustikpaneel, Typ AFP und Typ AFP eco



Akustikpaneel zur Innenanwendung



Die Oberflächenprofilierungen
liniert, eben und Lochblech stehen
zur Verfügung.

LB = Lochblech

Die ideale Oberfläche zur Verbesserung
der Raumakustik – dank Rundlochung
und Dämmkern aus Mineralwolle:



Ausführung LB

Deckschichten	bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung, weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar
Oberflächenausführung	Standard: innen eben gelocht, Außenseite linert (58mm) Optional: beidseitig eben gelocht
Lochanteil	Lochanteil 30 %, Lochdurchmesser 4mm
Dämmkern	Mineralfaser, nicht brennbar (A1), steggerichtet, wasserabweisend
Raumgewicht	Paneel AFP: 120 kg/m ³ ; Paneel AFP eco: 90 kg/m ³
Brandklassifizierung	Euro-Class A2-s1, d0 nach EN 13501-1; FM Approval (4880, 4881, 4882)
Bewerter Schallabsorptionsgrad	LW = 1,00 Schallabsorberklasse A (Bewertung nach ISO 11654)
Systemmaße	Elementbreite 1.170 mm; Rasterbreite 1.150 mm
Fertigungslängen	bis 15m, je nach Paneeldicke
Fertigungstoleranzen	nach EN 14509
Schalldämmung	ca. 34dB bei allen Paneeldicken

Paneel-Typ		AFP060	AFP080	AFP100	AFP120	AFP140	AFP170	AFP200	AFP240
Raumgewicht	kg/m ³	120							
Paneeldicke	mm	60	80	100	120	140	170	200	240
Deckschichten außen	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
innen	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	15,0	17,4	19,8	22,2	24,6	28,2	31,8	36,6
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,736	0,550	0,441	0,368	0,317	0,261	0,222	0,186
Paneel-Typ		AFP eco 060	AFP eco 080	AFP eco 100	AFP eco 120	AFP eco 140	AFP eco 170	AFP eco 200	AFP eco 240
Raumgewicht	kg/m ³	90							
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	13,2	15,0	16,8	18,6	20,4	23,1	25,8	29,4
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,648	0,482	0,386	0,322	0,276	0,228	0,194	0,162

Anwendungsbeispiele



MW-Wandpaneel Typ FP und FP eco

Sicherheit geht vor. Gerade bei hohen Anforderungen an den Brandschutz bietet das ROMA MW-Wandpaneel Typ FP mit seinem nicht brennbaren Dämmkern aus Mineralwolle die perfekte Lösung. Ob als Außenwand oder beim Ausbau innerhalb eines Gebäudes: Die speziell entwickelte Fugengeometrie ermöglicht den Einbau von Dichtbändern und sorgt gleichzeitig für eine hohe Luft- und Schlagregendichtigkeit. Darüber hinaus sind die ROMA Sandwichelemente besonders leicht und effizient zu montieren.

MW-Wandpaneel Typ FV und FV eco

Ihre Architektur ist anspruchsvoll, die Brandschutzauflagen sind es auch? Diese Anforderungen werden mit ROMA Dämmpaneelen Typ FV bestens erfüllt. Der nicht brennbare Dämmkern aus Mineralwolle steht in neun verschiedenen Stärken zur Verfügung. Und die große Auswahl an Materialien und Farbtönen bietet Ihnen noch viel mehr Möglichkeiten. Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf: Die filigrane Mikrolinierung und die verdeckte Befestigung der ROMA Paneele ermöglichen bei der Wand- und Fassadengestaltung ein Höchstmaß an Kreativität.

MW-Akustikpaneel Typ AFP und AFP eco

Zur Schallabsorption und zur Verbesserung der Raumakustik ist das ROMA MW-Akustikpaneel Typ AFP mit einem Dämmkern aus Mineralwolle und einseitig gelochtem Stahlblech die perfekte Lösung. Zwischen Mineralwolle und Lochblech ist ein schwarzes Glasfaservlies eingearbeitet, das als Rieselschutz dient. Das ROMA Akustikpaneel mindert die Schallübertragung von einer Schallquelle zu einem Empfänger. Bereits mit dem AFP060 erreicht ROMA die höchste Schallabsorberklasse A.

ROMA Schnellbau- Dämmpaneel für Brandschutz, Schallschutz und Wärmedämmung



Modernste Produktionsanlagen ermöglichen ROMA die Herstellung hochwertiger Dämmpaneele, die bei Wand- und Fassadensystemen für zuverlässigen Brandschutz sorgen.

ROMA Schnellbau-Dämmpaneele vom Typ FP und Typ FV sind Bauteile, deren Deckschalen mit Steinwolle schubfest verbunden sind. Steinwolle ist extrem hitzebeständig – sie widersteht Temperaturen von bis zu 1.000 °C.

Mit diesem speziellen Dämmkern erreichen die ROMA Paneele FP und FV bestmögliche Werte, die der Baustoffklasse nach EN 13501 A2-s1, d0 entsprechen. Diese Klassifizierung bedeutet: Das Produkt ist nicht brennbar und liefert auch bei einem voll entwickelten Brand keinen wesentlichen Anteil zum Brandanstieg. Kurz: Mit dem ROMA Paneel Typ FP und Typ FV schützen Sie Ihr Gebäude wirksam gegen Feuer.

Bauherren und Planern stehen zwei unterschiedliche Paneelverbindungstypen mit jeweils zwei verschiedenen Rohdichten zur Verfügung. So finden Sie bei ROMA für jeden Einsatzzweck eine maßgeschneiderte Lösung.

Mit den zusätzlichen Paneel-Typen FP eco und FV eco bieten wir Ihnen zwei Produktvarianten mit höherem Raumgewicht der Mineralwolldämmung. Bei gesteigerten statischen Ansprüchen sind diese speziellen Paneel-Typen die richtige Wahl.

Produkteigenschaften

- Baustoffklasse A2-s1, d0 nach EN 14509 – nicht brennbar
- definierte Feuerwiderstandsklassen nach europäischer Norm
- FM Approval
- gute Luftschalldämmung
- Schallschutz für die Innenanwendung
- fünf verschiedene Oberflächenprofilierungen zur Auswahl
- mehrere Oberflächenbeschichtungen lieferbar, auch in lebensmittelgeeigneter Ausführung
- dampfdichte Deckschalen
- hohe Wärmedämmung
- passgenaue Fugengeometrie
- schnelle Montage



Dämmkern

Steinwolle, ein aus natürlichem Vulkanstein gewonnener Dämmstoff, ist wasserabweisend und nicht brennbar. Durch die steggerichtete Verarbeitung dieses Dämmmaterials werden hohe Riegel- und Stützweitenabstände erreicht. Das ROMA Schnellbau Dämmpaneel Typ FP und FV mit Mineralwolldämmkern ist in den Rohdichten 90 kg/m³ (eco) oder 120 kg/m³ erhältlich. Damit sind die Paneele für den Einsatz in Gebäuden mit hohen Brandschutzanforderungen bestens geeignet.

Einsatzbereiche

- Fassaden
- raumabschließende Bauteile
- Trennwände mit Brandschutzanforderungen
- Lüftungskanalverkleidungen
- Unterdecken
- Verkleidungen von Installationschächten
- Schallschutzkabinen
- Schallschutzwände



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