

ROMA DÄMM-SYSTEME

Produkt- Sortiment

Alles Wissenswerte über ROMA
und unsere Produkte
in einer Gesamtübersicht.



» Individuelle Lösungen von ROMA werden von kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern entwickelt, die die Bedürfnisse ihrer Kunden kennen. «

Miriam Neidlinger (Technik)

DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

»Vertrauen ist
gut, ROMA ist
besser.«

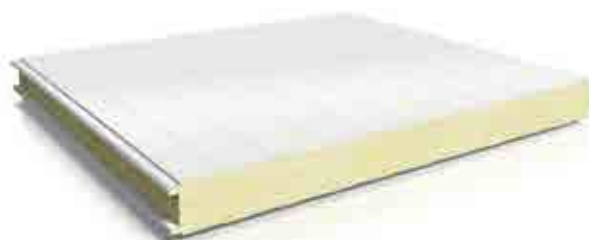
Franz Lechner, Produktionsmitarbeiter
bei ROMA, sorgt seit mehr als 30 Jahren
für konstant hohe Produktqualität.



PUR/PIR-Wandpaneele Typ P

Das ROMA Schnellbau-Dämmpaneel Typ P ermöglicht mit geringem Gewicht, großen Riegelabständen, einfacher Verbindungstechnik und Montagelogik eine schnelle und reibungslose Montage und spart so wertvolle Zeit. Zudem sorgt die besonders ausgebildete Doppel-Nut-Feder mit Labyrinthwirkung für eine hohe Passgenauigkeit durch Nachfräsung und für eine wärmebrückenfreie Konstruktion der Außenwand. Ein weiterer Pluspunkt ist die Vielseitigkeit in der Anwendung: Diese Dämmpaneele lassen sich sowohl als Wand- als auch als Deckenpaneel einsetzen.

Paneel-Typ		P045	P060	P080	P100	P120	P140	P170	P200	P220
Paneeldicke	mm	45	60	80	100	120	140	170	200	220
Deckschichten										
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	11,1	11,7	12,5	13,3	14,1	14,9	16,1	17,3	18,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,592	0,421	0,309	0,245	0,204	0,174	0,143	0,121	0,110



Die Rasterbreite für alle PUR / PIR-Wandpaneele Typ P beträgt 1.150 mm.

PUR/PIR-Wandpaneele Typ M

Das ROMA Schnellbau-Dämmpaneel Typ M mit verdeckter Befestigung ermöglicht eine ästhetische und variantenreiche Gestaltung der Baukörperflächen – bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit. So können Sie auch unter anspruchsvollen Rahmenbedingungen herausragende Architektur für industrielle und kommerzielle Gebäude realisieren.

Paneel-Typ		M060	M080	M100	M120	M140	M170
Paneeldicke	mm	60	80	100	120	140	170
Deckschichten							
außen	mm	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
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	17,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,486	0,326	0,254	0,209	0,178	0,145



Die Rasterbreite für alle PUR / PIR-Wandpaneele Typ M beträgt 1.000 mm.

PUR/PIR-Dachpaneele Typ D

Das ROMA Schnellbau-Dämmpaneel Typ D, ausgestattet mit werksseitiger Dreifach-Dichtung, erfüllt im Wärme- und Feuchteschutz maximale Ansprüche. Seine hohe Festigkeit und Tragfähigkeit ermöglicht große Stützweiten. Die Kombination aus großen Paneellängen und niedrigem Gewicht ermöglicht besonders wirtschaftliches Bauen.

Paneel-Typ		D072	D082	D102	D122	D142	D162	D182
Paneeldicke (incl. Sicke 42 mm)	mm	72	82	102	122	142	162	182
Deckschichten								
außen	mm	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
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	11,5	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,774	0,586	0,394	0,297	0,238	0,199	0,171



Die Rasterbreite für alle PUR / PIR-Dachpaneele Typ D beträgt 1.000 mm.

Trapez DUO 062

Mit dem ROMA Trapez DUO 062 steht Ihnen ein ideales Produkt für Sanierungen zur Verfügung. Die PUR-Beschichtung beugt der Kondensatbildung an der Dachinnenseite vor. Ein Dichtstreifen in der überlappenden Hochsicke verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit. Das ROMA Trapez DUO 062 lässt sich wie alle ROMA Elemente schnell und kostensparend montieren. Für beheizte Gebäude und Einsatzbereiche mit Publikumsverkehr empfehlen wir unser ROMA Schnellbau-Dämmpaneel D072 bis D182.

Paneel-Typ		DUO 062
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	7,4
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	1,141



Die Rasterbreite für Trapez DUO 062 beträgt 1.000 mm.



Brandschutz, Schallschutz und Wärmedämmung

MW-Wandpaneele Typ FP

Bei hohen Anforderungen an Brand- und Schallschutz ist das ROMA Dämmpaneel Typ FP mit seinem nicht brennbaren Dämmkern aus Mineralwolle sowohl als Außenwand als auch beim Ausbau innerhalb eines Gebäudes bestens geeignet. Dieses Paneel ist in acht Dämmdicken und zwei unterschiedlichen Raumgewichten erhältlich.

Paneel-Typ		FP060	FP080	FP100	FP120	FP140	FP170	FP200	FP240
Raumgewicht	kg/m ³	100							
Paneeldicke	mm	60	80	100	120	140	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/m ²	15,3	17,3	19,3	21,3	23,3	26,3	29,3	33,3
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,701	0,521	0,417	0,347	0,298	0,246	0,209	0,175
Paneel-Typ		FP+060	FP+080	FP+100	FP+120	FP+140	FP+170	FP+200	FP+240
Raumgewicht	kg/m ³	135							
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	17,4	20,1	22,8	25,5	28,2	32,2	36,3	41,7
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,760	0,566	0,453	0,378	0,325	0,268	0,228	0,191



Die Rasterbreite für alle MW-Wandpaneele Typ FP beträgt 1.150 mm.



Brandschutz, Schallschutz und Wärmedämmung

MW-Wandpaneele Typ FV

Das Dämmpaneel Typ FV mit einem nicht brennbaren Dämmkern aus Mineralwolle ist in acht verschiedenen Dämmdicken und zwei unterschiedlichen Raumgewichten lieferbar. Damit bietet ROMA für die unterschiedlichsten Brand- und Schallschutzanforderungen maßgeschneiderte Lösungen. Die filigrane Mikrolinierung sowie die verdeckte Befestigung ermöglichen eine ästhetische Wand- und Fassadengestaltung.

Paneel-Typ		FV060	FV080	FV100	FV120	FV140	FV170	FV200	FV240
Raumgewicht	kg/m ³	100							
Paneeldicke	mm	60	80	100	120	140	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/m ²	15,6	17,6	19,6	21,6	23,6	26,6	29,6	33,6
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,675	0,549	0,461	0,356	0,305	0,250	0,212	0,177
Paneel-Typ		FV+060	FV+080	FV+100	FV+120	FV+140	FV+170	FV+200	FV+240
Raumgewicht	kg/m ³	135							
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	17,7	20,4	23,1	25,8	28,5	32,6	36,6	42,0
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,731	0,597	0,469	0,388	0,332	0,272	0,231	0,193



Die Rasterbreite für alle MW-Wandpaneele Typ FV beträgt 1.000 mm.



MW-Akustikpaneel Typ FP

Sie benötigen Bauelemente zur Schallabsorption und zur Verbesserung der Raumakustik? Dann ist das ROMA MW-Akustikpaneel Typ FP mit einem Dämmkern aus Mineralwolle sowie mit einseitig gelochtem Stahlblech die perfekte Lösung. Zwischen Mineralwolle und Lochblech ist ein schwarzes Glasfaservlies eingearbeitet, das als Rieselschutz dient. Mit dem bereits geprüften FP+120 Akustik erreicht ROMA die höchste Schallabsorberklasse A.

Panel-Typ (Akustik)		FP060	FP080	FP100	FP120	FP140	FP170	FP200	FP240
Raumgewicht	kg/m ³	100							
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	15,1	17,1	19,1	21,1	23,1	26,1	29,1	33,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,701	0,521	0,417	0,347	0,298	0,246	0,209	0,175
Panel-Typ (Akustik)		FP+060	FP+080	FP+100	FP+120	FP+140	FP+170	FP+200	FP+240
Raumgewicht	kg/m ³	135							
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	17,2	19,9	22,6	25,3	28,0	32,0	36,1	41,5
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,760	0,566	0,453	0,378	0,325	0,268	0,228	0,191



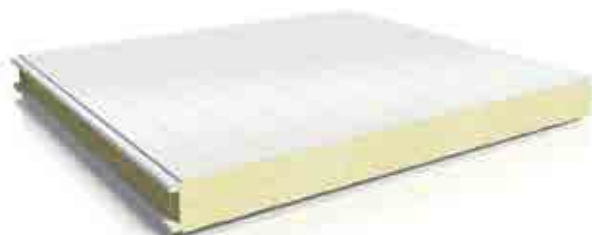
Die Rasterbreite für alle MW-Akustikpaneele Typ FP beträgt 1.150 mm.

Kühl- und Tiefkühlhausbau

PUR/PIR-Wand- und Deckenpaneele Typ P

Das ROMA Kühlhaus-Paneel Typ P bietet optimale Dämmleistung durch die Verwendung von PUR/PIR-Hartschaum als Dämmkern. Absolut präzise gefertigt und passgenau montiert, machen diese Paneele Ihr Kühlhaus vollkommen diffusionsdicht. Die Fugengeometrie mit der doppelten Nut-Feder-Verbindung erlaubt an vier idealen Punkten den Einsatz von langlebigen Dichtungen.

Panel-Typ		P045	P060	P080	P100	P120	P140	P170	P200	P220
Paneeldicke	mm	45	60	80	100	120	140	170	200	220
Deckschichten										
außen	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Paneelgewicht ca.	kg/m ²	12,1	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	17,1	18,3	19,1
U-Wert nach EN 14509 mit Fuge	W/(m ² ·K)	0,592	0,421	0,309	0,245	0,204	0,174	0,143	0,121	0,110
Spannweiten Deckenelemente, freitragend als Einfeldträger je nach Belastungsart¹⁾ gemäß EN 14509 mit Durchbiegung										
	m	bis 4,61	bis 5,78	bis 7,17	bis 8,41	bis 9,53	bis 10,56	bis 11,92	bis 13,10	bis 13,82

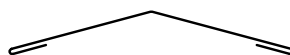


Die Rasterbreite für alle PUR / PIR-Wand- und Deckenpaneele Typ P beträgt 1.150 mm.

Zubehör

Zubehör

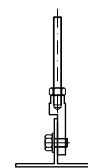
ROMA bietet Ihnen nicht nur erstklassige Dämmpaneele, sondern auch eine große Palette an Zubehör – bis ins kleinste Detail in bewährter ROMA-Qualität. Bei uns finden Sie alles vom Abschlussblech bis zur Befestigungskappe, von Firstverkleidungen bis zur Deckenabhängung. Alles aus einer Hand und bestens aufeinander abgestimmt. Damit alles passt.



Außenfirst



Elementeinfassung



Deckenabhängung

Die hier abgebildeten Zubehörteile sind Auszüge aus unserem umfangreichen Kantteilkatalog.

1) Inklusive Reparaturlast von P = 1,0 kN, beidseitig t = 0,6 mm, liniert.

Halleneinbautür

Aus unserem vielseitigen Betriebsraumtüren-Programm halten wir zwei Ausführungen in der Standardfarbe RAL 9002 Grauweiß permanent auf Lager. Die ROMA Halleneinbautür eignet sich für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten innen und außen: für Betriebsräume, Gewerbehallen, Büros, aber auch für Kühlräume oder anderen anspruchsvollen Gewerbeeinsatz. Die Montage ist unkompliziert und frei von Verschnitt. Gerne versenden wir die Einbautür zusammen mit Ihrer Paneelbestellung.



Typ M



Typ P

Drehtüren

ROMA Drehtüren können von -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden. Aufgrund der unterschiedlichen Dämmdicken von 60 bis 140 mm lassen sie sich der geforderten Raumtemperatur perfekt anpassen. Die hervorragende PUR-Dämmung und Abdichtung der Türen trägt darüber hinaus zum energiesparenden Betrieb der Kühl- und Tiefkühlräume bei. Dank flexibler Türgrößen und unterschiedlichster Rahmenkonstruktionen passen sich ROMA Drehtüren genau dem Einsatzzweck und der Einbausituation an. Die Oberflächen bestehen größtenteils aus verzinkten, lackierten Stahlblechen oder Edelstahlblechen und entsprechen so auch strengen hygienischen Anforderungen.



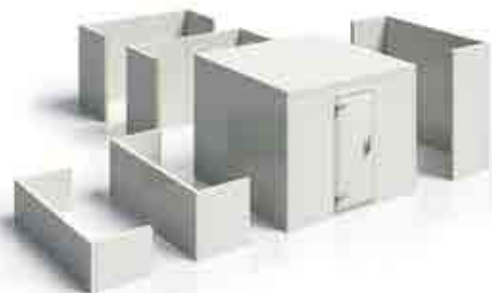
Schiebetüren

Mit hohem Bedienkomfort sorgen ROMA Schiebetüren jeden Tag für einen reibungslosen Betriebsablauf – und damit für mehr Wirtschaftlichkeit. Mit einem Elektroantrieb wird ein häufiges Öffnen noch leichter gemacht. Kältebrückenfrei konstruiert, mit einer hervorragenden PUR-Dämmung und hoher Dichtigkeit können ROMA Schiebetüren sogar in Tiefkühlräumen mit Temperaturen bis zu -28°C eingesetzt werden. Dank der nach oben geschlossenen Laufschiene und der schmutzkantenfreien Konstruktion lassen sich ROMA Schiebetüren besonders leicht reinigen.



Kühl- und Tiefkühlzellen

ROMA Kühl- und Tiefkühlzellen aus PUR-Hartschaum halten mit ihrer optimalen Bauphysik perfekt die Kälte und minimieren damit die Energiekosten. Die extreme Dichtigkeit der ROMA Kühl- und Tiefkühlzellen basiert auf der Labyrinthwirkung unserer tief ineinandergreifenden, passgenauen Doppel-Nut-Feder-Verbindung mit spezieller Fugenausbildung. Durch die flexible und schnell umzusetzende Modulbauweise können Sie unser Zellenbausystem zur Montage unterschiedlichster Raumtypen im Innen- und Außenbereich einsetzen.



Sonderbau

Sonderbauten von ROMA werden auch höchsten Anforderungen gerecht. Einige Eckdaten zeigen, was möglich ist: Temperaturen von -70°C bis $+180^{\circ}\text{C}$. Relative Luftfeuchtigkeiten von bis zu 98%. Druckwechselbelastungen bis zu 0,35 mbar. Geforderte Dichtigkeitsnachweise inklusive.



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 65 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 finden Sie unter www.roma-daemmsysteme.de



Die Kollegen aus dem Vertrieb kennen nicht nur ihre Produkte, sondern auch ihre Kunden. Und das seit vielen Jahren.



Mit mehr als sechs Jahrzehnten Erfahrung steht ROMA für durchdachte Produkte in bester und zuverlässiger Qualität.



Eine optimale Produktion garantiert höchste Lieferfähigkeit und ermöglicht so einen reibungslosen Ablauf Ihrer Projekte.



Rundum zufriedene Kunden sind das Markenzeichen von ROMA – weil eben alles passt.

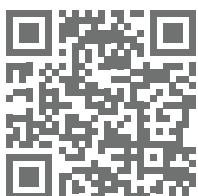
Kreativität am Bau

ROMA Farbprogramm für Schnellbau-Dämmpaneele.

Besch.-System	Farbe	Farb-gruppe	Besch.-System	Farbe	Farb-gruppe	Besch.-System	Farbe	Farb-gruppe			
Polyester 25µm	RAL 9010 Reinweiß	1	Polyester 25µm	RAL 8004 Kupferbraun	3	ROMAplus 50µm	RAL 7016 Anthrazitgrau	3			
	RAL 9001 Cremeweiß	1		RAL 8011 Nussbraun	3		RAL 3009 Oxidrot	3			
	RAL 9002 Grauweiß	1		RAL 8014 Sepiabraun	3		RAL 9002 Grauweiß	1			
	RAL 7035 Lichtgrau	1		RAL 6005 Moosgrün	3		Stratos	2			
	RAL 7042 Verkehrsgrau A	2		RAL 6011 Resedagrün	2		Mesos	2			
	RAL 1015 Hellelfenbein	1		RAL 5010 Enzianblau	3		RAL 9010 Reinweiß	1			
	RAL 1002 Sandgelb	2		RAL 9006 Weißaluminium	2		RAL 9010 Reinweiß	1			
	RAL 1023 Verkehrsgelb	2		RAL 9007 Graualuminium	2		RAL 9001 Cremeweiß	1			
	RAL 2001 Rotorange	2		RAL 7016 Anthrazitgrau	3		RAL 9010 Reinweiß	1			
	RAL 3000 Feuerrot	3		Dark Zebrano 3D	3		RAL 9002 Grauweiß	1			
	RAL 3009 Oxidrot	3		Golden Oak	2		Alu-Zink	2			

Stand: 05/2017

<p>Mit ROMA Sandwichelementen können Sie Ihr Objekt farblich kreativ gestalten. Der Grundwerkstoff der Paneele ist Stahlblech mit beidseitiger Zinkauflage und anschließender farbiger Kunststoffbeschichtung.</p> <p>Weitere Farben und Beschichtungssysteme auf Anfrage. Standardmäßig auch Alu-Bleche mit Polyester-Lackierung RAL 9001 und 9006 lieferbar.</p>	<p>Die hier angegebenen Farbtöne (z. B. 9002) sind RAL-ähnlich. Bitte beachten Sie: Die Farbmuster geben im Druck die Farbtöne nur annähernd wieder.</p> <p>Für Sonderfarben gelten Mindestabnahmemengen.</p> <p>Liefermöglichkeiten und Lieferzeit nach Absprache. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf – wir beraten Sie gern!</p>
--	--



Weitere Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie auf unserer Homepage: 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