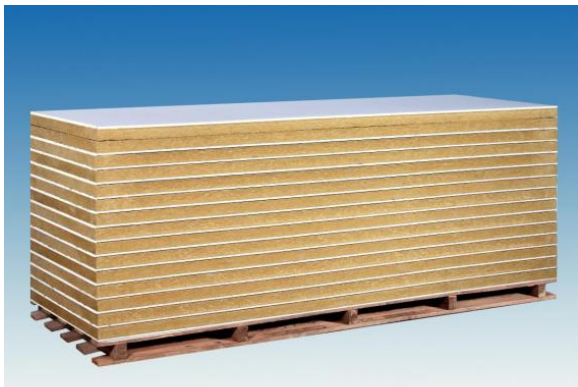


Rigitherm MF

Original Rigipsplatten gibt es in Deutschland seit über 60 Jahren.

Rigips Rigitherm MF sind Verbundplatten und bestehen aus einer Rigips Bauplatte, kaschiert mit Mineralwolle-Dämmstoff 040 mit oder ohne Dampfbremse.



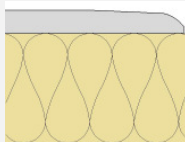
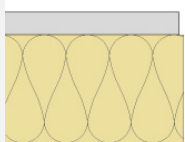
Bei Renovierungsmaßnahmen in Wohnungsbauten, Büros, Geschäftshäusern, Hotels, Schulen und vielen anderen Segmenten wird Rigips Rigitherm MF u. a. in folgenden Anwendungen erfolgreich als Wandinnendämmung eingesetzt:

- Denkmalgeschützte Gebäude
- Gebäude an der Bebauungsgrenze
- Gebäude mit Klinkerfassaden
- Renovierung einzelner Wohneinheiten

Rigips Rigitherm MF ist gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten.

Technische Daten

Nachweis	nach DIN EN 13950	Verbundplatten der Klasse 2 Typ P
Baustoffklasse	nach DIN EN 13501-1	A2-s1,d0 ohne Dampfbremse B-s1,d0 mit Dampfbremse nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2

Kantenformen	Längskanten	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Rigips Bewehrungsstreifen geeignet.	VARIO 
	Querkanten		SK 

Paletten-kennzeichnung	Kennzeichnung	Jede Palette ist mit einem Palettenzettel mit Artikelnummer versehen. Das Palettenetikett enthält: <ul style="list-style-type: none"> - Rigips Rigitherm MF - CE-Zeichen mit Angaben - Produktionsdatum - Abmessungen
-------------------------------	----------------------	--

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Rigitherm MF

Abmessungen	Nennstärke	nach DIN EN 13950	12,5 + 20 / 30 / 40 / 50	[mm]
	Breite		900	[mm]
	Länge		2.550	[mm]
	Maßtoleranzen	nach DIN EN 13950	Dicke ±3,0 Breite +0/-4 Länge +0/-5 Ebenheit Abweichung ≤ 5	[mm]

Gewicht	Flächengewicht		12,5 + 20: ca. 10,7 12,5 + 30: ca. 11,8 12,5 + 40: ca. 12,9 12,5 + 50: ca. 14,0	[kg/m ²]
---------	----------------	--	--	----------------------

Festigkeiten	Biegezugfestigkeit - Biegebruchlast	nach DIN EN 13950	⊥ ≥ 160 ≥ 400	[N]
	Haftfestigkeit der Dämmstoffauflage	nach DIN EN 13950	≥ 0,003	[MPa]
	Haftfestigkeit von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963	> 0,25	[N/mm ²]

Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ	nach DIN EN 12524	λ _{Gips} : 0,250 λ _{MF} : 0,040	[W/(m·K)]
	spezifische Wärmekapazität C	bei 20°C	C _{Gips} : 0,96 C _{EPS} : 1,00	[kJ/(kg·K)]
	Wärmedurchlasswiderstand R	nach DIN EN 12524 DIN 4108-4	12,5 + 20: 0,550 12,5 + 30: 0,800 12,5 + 40: 1,050 12,5 + 50: 1,300	[(m ² ·K)/W]

Feuchte	Wasserdampf- Diffusionswider- standszahl μ	nach DIN EN 12524 oder Prüfbericht	μ _{Gips} ; trocken: 10 μ _{Gips} ; nass: 4 μ _{MF} : 1 μ _{Dampfbremse} : 46.178	[—]
	Wasserdampf- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d	nach DIN 4108	12,5 + 20: 0,070 12,5 + 30: 0,080 12,5 + 40: 0,090 12,5 + 50: 0,100 Alu-Dampfbremse: 10,5	[m]

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.