

## Rigitherm 040



Rigips Rigitherm 040 sind Verbundplatten und bestehen aus einer Rigips Bauplatte RB 12,5, kaschiert mit EPS-Dämmstoff 040.

Bei Renovierungsmaßnahmen in Wohnungsbauten, Büros, Geschäftshäusern, Hotels, Schulen und vielen anderen Segmenten wird Rigips Rigitherm 040 u. a. in folgenden Anwendungen erfolgreich als Wandinnendämmung eingesetzt:

- Denkmalgeschützten Fassaden
- Klinkerfassaden
- Gebäude mit hinterlüfteten Fassaden
- Einhaltung der Bebauungsgrenzen
- Teilbereichsdämmung einzelner Wohneinheiten wie z.B. Eigentumswohnungen

Die Rigitherm 040 sollte aus bauphysikalischer Sicht immer mit dem Spezialkleber Rifix ThermoPlus im Punkt-Wulst-Verfahren oder Vollflächig angesetzt werden.

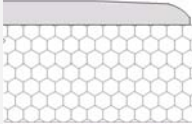
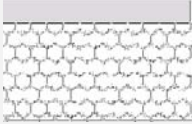
Die Verarbeitung erfolgt gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinie.

Eine Innendämmung bedarf immer eines feuchtetechnischen Nachweises. Weitere Informationen sowie geprüfte Konstruktionsvorschläge finden Sie unter [www.rigips.de/rigitherm](http://www.rigips.de/rigitherm).

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 040

### Technische Daten

	Nachweis	nach DIN EN 13950 und DIN 18184	Verbundplatten der Klasse 1 Typ P
	Baustoffklasse	nach DIN EN 13501-1	E normal entflammbar nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2
Kantenformen	Längskanten	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Rigips Bewehrungsstreifen geeignet.	VARIO 
	Querkanten		SK 

Palettenkennzeichnung	Kennzeichnung	Jede Palette ist mit einem Palettenzettel mit Artikelnummer versehen. Der Palettenzettel enthält: - Rigips Rigitherm 040 - CE-Zeichen mit Angaben - Produktionsdatum - Abmessungen
-----------------------	---------------	---

Abmessungen	Nennstärke	nach DIN EN 13950	9,5 + 20 / 30 12,5 + 20 / 30 / 40 / 50 Sonderdämmstoffdicken bis maximal 140 mm möglich – Lieferzeit auf Anfrage	[mm]
	Breite		1250	[mm]
	Länge		2.500	[mm]
	Maßtoleranzen	nach DIN EN 13950	Dicke ±3,0 Breite +0/-4 Länge +0/-5 Ebenheit Abweichung ≤ 5	[mm]

Gewicht	Flächengewicht		9,5 + 20: ca. 6,8	[kg/m <sup>2</sup> ]
			9,5 + 30: ca. 7,0	
			12,5 + 20: ca. 8,8	
			12,5 + 30: ca. 9,0	
			12,5 + 40: ca. 9,1	
			12,5 + 50: ca. 9,3	

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 040

Festigkeiten	Biegezugfestigkeit – Biegebruchlast	nach DIN EN 13950	⊥     ≥ 160        ≥ 400	[N]
	Haftfestigkeit der Dämmstoffauflage	nach DIN EN 13950	≥ 0,017	[MPa]
	Haftfestigkeit von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963	> 0,25	[N/mm <sup>2</sup> ]

Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ	nach DIN EN 12524	λ <sub>Gips</sub> : 0,250 λ <sub>EPS</sub> : 0,040	[W/(m·K)]
	spezifische Wärmekapazität C	bei 20°C	C <sub>Gips</sub> : 0,96 C <sub>EPS</sub> : 1,50	[kJ/(kg·K)]
	Wärmedurchlasswiderstand R	nach DIN EN 12524 DIN 4108-4	9,5 + 20: 0,538 9,5 + 30: 0,788 12,5 + 20: 0,550 12,5 + 30: 0,800 12,5 + 40: 1,050 12,5 + 50: 1,300	[(m <sup>2</sup> ·K)/W]

Feuchte	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl μ	nach DIN EN 12524 oder Prüfbericht	μ <sub>Gips; trocken</sub> : 10 μ <sub>Gips; nass</sub> : 4 μ <sub>EPS</sub> : 40 μ <sub>Dampfbremse</sub> : 46.178	[—]
	Wasserdampf- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S <sub>d</sub>	nach DIN 4108	9,5 + 20: 0,90 9,5 + 30: 1,30 12,5 + 20: 0,93 12,5 + 30: 1,33 12,5 + 40: 1,73 12,5 + 50: 2,13  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.